

関東平野の深層観測井地質試料のナンノ化石分析

著者	鈴木 宏芳, 堀内 誠示
雑誌名	防災科学技術研究所 研究資料
号	225
ページ	1-71
発行年	2002-03
URL	http://doi.org/10.24732/nied.00001839

関東平野の深層観測井地質試料のナノ化石分析

鈴木宏芳*・堀内誠示**

Calcareous Nannofossils Analysis of the Geological Samples Obtained from the Deep Observation Boreholes in the Kanto Plain

Hiroyoshi SUZUKI * and Seiji HORIUCHI **

** Special Researcher*

National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention, Japan

*** Palynosurvey Co., Ltd., Japan*

Abstract

In order to study underground structure of the Kanto plain, calcareous nannofossils analysis was carried out using geological samples obtained from the four 3000 meters class and twelve 2000 meters class seismological observation boreholes, which were drilled in the Kanto plain by the National Research Institute for Earth Science and Disaster Prevention (NIED).

Results of detected numbers of calcareous nannofossils are described with the location of boreholes, outline of geological columnar section of the boreholes and sampling depths in this technical note. Geological samples were extracted every about twenty or fifty meters of depths from the Quaternary and Neogene layers. They consist of cuttings and cores, but cuttings are dominant. Numbers of analysed geological samples are from 20 to 107 in every boreholes.

Key words : Calcareous nannofossil, Kanto plain, Seismological observation borehole

1. はじめに

防災科学技術研究所では 1970 年以来、関東平野及びその周辺において高感度地震観測のための深層観測井の掘削を実施しており、その数は深度 1000m 以上のものだけで 18 本に達する。

これら観測井の掘削に伴って、地質試料の採取や観測井を用いた各種の物理検層や測定が行われた。これらのデータは地表からは直接観察や測定が不可能な地下深部の情報をもたらすものであり、本地域の地質構造や物性などを解明するための重要な基礎資料である。各観測井の地質状況や物理検層結果に関しては、既に研究報告（高橋ほか，1983；鈴木ほか，1983；鈴木・高橋，1985；鈴木，1996）や研究資料（鈴木ほか，1981；鈴木・小村，

1999）として報告してきた。

今回研究資料として新たに公表するのは、いままで断片的にしか報告しなかった、採取された地質試料を用いた石灰質ナノ化石の分析結果である。石灰質ナノプランクトン（calcareous nannoplankton）は、光合成を行って石灰質の殻を作る単細胞の原生動物で、この殻の化石が石灰質ナノ化石である。少数の気水種を除いてほとんどが海洋の透光帯に生息するプランクトンで、三畳紀に出現して以来急激に多様化し、熱帯～温帯海域での主要な基礎生産者となっているものである。その変化の速さと分布の広範囲なことから、石灰質ナノ化石を用いた微化石層位学の研究は、ジュラ紀以降の海成層の生層序や堆積年代の研究に最も有効な手法として確立さ

* 独立行政法人 防災科学技術研究所 主席研究員

** パリノサーヴェイ株式会社

れ広く用いられるようになった。特に新第三紀、第四紀の海成堆積物では、古地磁気層序と組み合わせで解析することで、10 万年オーダーで堆積年代を決定することが可能になってきている。

第三紀以降の石灰質ナノ化石の年代に関しては多くの研究がある。例えば Okada and Bukry (1980) は新生代に 34 の石灰質ナノ化石帯を設け、各帯の境界は古地磁気層序とも対比されるとともに、それらに絶対年代も与えている。また、Takayama and Sato (1987)、佐藤・高山 (1988)、Sato *et al.* (1991)、高山ほか (1995) は、中部中新世以降に、ある特定種の出現・絶滅で規定される 21 の基準面を設け、古地磁気層位との対比や絶対年代も示している。このような成果を応用することで海成堆積物の生成年代を精密に求めることが可能になる。

関東平野は、先新第三系の基盤の上に新第三紀以降の地層が厚く堆積して形成されたものであり、その多くが海成層なので、地下深部にまで達するボーリング試料を用いて石灰質ナノ化石の分析を行うことによって、深部から浅部に及ぶ連続的な地層の堆積年代を求めることができる。そのデータは平野の地質構造や発達過程を明らかにするための重要な研究資料となる。また、石灰質ナノ化石を用いて他地域の海成堆積層との対比もできるので、日本列島全域に及ぶ広域的な地殻変動や海水準変動の研究にも有効なものと考えられる。そのため、筆者らがいままで行ってきた石灰質ナノ化石の分析結果を、関係する研究者等へ提供することは意義があるものと考えられるので、ここに研究資料としてまとめて公表するものである。

2. 試料採取位置及び深度

分析試料はすべて防災科学技術研究所が関東平野内で掘削した、3000m 級 (4 本) 及び 2000m 級 (12 本) の合計 16 か所の深層地震観測井から採取されたものである。観測井の位置を図 1 に、所在地や深度の詳細は表 1 に示す。観測井の地質等は以下の文献に記載されている。

岩槻：高橋ほか (1983)

下総：鈴木ほか (1983)

府中：鈴木・高橋 (1985)

江東：鈴木 (1996)

上記以外の観測井：鈴木・小村 (1999)

関東平野内には上記以外に 2000m 級観測井として厚木観測井があるが、同観測井は破碎帯内に掘削されたため、地層の破碎化が著しく、石灰質ナノ化石の存在が見込めなかったため、分析の対象にはしていない。

採取された地質試料は、コア試料ないしカッティングス (掘屑) 試料であるが、コア試料の採取は各観測井とも 200m ないし 500m 毎とごく僅かで、大半の試料はカッティングスである。そのため、石灰質ナノ化石の分析に供した地質試料もカッティングスが大半を占める。カッティングスは 10m ないし 20m 毎と、ほぼ連続的に採取されている。これらの試料から、基盤岩を除き約 20m ないし 50m 毎に分析用サンプルを抽出して分析に

供した。図 2.1 ～図 2.16 にサンプルを採取した深度を、簡略化した地質柱状図とともに示す。江東観測井では、上部 200m 間では掘削作業の都合で地質試料の採取が行われなかったため、サンプルも得られていない。図で CO がコア、CT がカッティングスであることを示す。各観測井毎の分析個数は 20 個 (館林) ないし 107 個 (江東) である。

3. 分析方法

分析は基本的に高山 (1976) の方法を用い、検鏡用プレパラートを作成して行った。まず、採取した試料約 1g をピーカーに移し、約 20ml の水を加えてよく攪拌し、懸濁液を作る。懸濁液をそのままの状態約 30 秒間放置した後、液の上部をストローに吸い取り、カバーガラス全面に広がるように静かに滴下し、ホットプレート上に置いて 40℃ 前後で乾燥させる。完全に乾燥した後、カバーガラスを光硬化接着剤によって接着して封入し、プレパラートが完成する。なお、カッティングス試料の場合は、観測井掘削時の落ち込みなどの問題が生じるため、あらかじめふるいで洗い出して 30 メッシュよりも粗粒なものは取り除き、120 メッシュ上に残った泥岩を処理した。

検鏡は偏光装置を備えた位相差顕微鏡により、1500 倍で行った。計数は有光帯下部に生育するとされる *Florishaera profunda* を除いて、100 個体を目安に行い、さらに全体を精査して産出種の見落としがないように努めた。*Florishaera profunda* を除いた理由は、通常の試料の場合は同種が非常に多く含まれるため、これを計数個体に加えると 9 割以上を占めることが珍しくなく、他の時代指標種の産出傾向の判断が難しくなるためである。

同定は Aubry (1985)、Perch-Nielsen (1985) 等を参考にして行ったが、*Gephyrocapsa* 等のプラコリス型の種類は、bridge elements (殻の一部) が壊れている場合、他の種類と類似して区別が困難なため、あえて同定はせず *Elliptical placolith* として表示した。また、*Gephyrocapsa* 属に関しては、大きさによる区分がなされており、通常、Large、Medium 及び Small という 3 つの名称が使用されている。この区分には Matsuoka and Okada (1989) と Takayama and Sato (1987) の 2 通りがあるが、基本的には後者を採用している。但し、現状ではいずれかに限定することは時間面を考える上で問題があるため、観察の際には前者の区分についても検討ができるよう、両方の区分を考慮してより詳細な区分を行った。

4. 分析結果

表 2.1 ～表 2.16 に分析結果を示す。試料番号は図 2 に示されているものと同一である。CO 及び CT はそれぞれコア及びカッティングス試料の区別を示す。産出個数のほか、産出数の多少及び保存状態も記載されている。化石の産出は一般に良好であるが、伊勢崎、館林、日高、所沢、真岡、岩槻、下総等の内陸ないしやや内陸寄りの観測井では、主として浅部で産出が不良である。これは

柱状図からもわかるように、それらの部分の堆積物が砂礫を主とする粗粒なものが多く、堆積環境が陸にごく近い海域、汽水域、陸域などであったためと考えられる。

5. おわりに

関東平野中心部の孔井地質試料を用いて行われた、地表付近から基盤直上までの地下深部に及ぶ、ほぼ連続的な石灰質ナノ化石の分析データがまとめて公表されるのは、本研究資料がはじめてである。本研究資料を基に、関東平野の地下構造に関する調査研究が進展することを期待するものである。

謝辞

査読者のコメントは本資料の改善に役立った。記して感謝の意を表する。

参考文献

- 1) Aubry, M.P. (1985): Handbook of Cenozoic Calcareous Nannoplankton. Micropaleontology Press, American Museum of Natural History.
- 2) Matsuoka, H. and Okada, H. (1989): Quantative analysis of Quaternary nannoplankton in the subtropical northwestern Pacific ocean. Marine Micropaleontology, **14**, 97-118.
- 3) Perch-Nielsen, K. (1985): Cenozoic calcareous nannofossils. in Plankton Stratigraphy, edited by H.M. Bolli, J.B. Saunders and K. Perch-Nielsen, 427-554, Cambridge Univ. Press.
- 4) Okada, H. and Bukry, D. (1980): Supplementary modification and introduction of code numbers to the low-latitude coccolith biostratigraphic zonation. Marine Micropaleontology, **5**, 321-325.
- 5) 佐藤時幸・高山俊昭 (1988): 石灰質ナノプランクトンによる第四系化石帯区分. 地質学論集, No. **30**, 205-217.
- 6) Sato, T., Kameo, K., and Takayama, T. (1991): Coccolith biostratigraphy of the Arbian sea. Proc. Ocean Drilling Program, Sci. Results, **117**, 37-54.
- 7) 鈴木宏芳 (1996): 江東深層地殻活動観測井の地質と首都圏地域の地質構造. 防災科学技術研究所研究報告, No. **56**, 77-123.
- 8) 鈴木宏芳・池田隆司・御子柴正・木下繁夫・佐藤春夫・高橋 博 (1981): 関東・東海地域における孔井検層資料集. 防災科学技術研究所研究資料, No. **65**, 1-162.
- 9) 鈴木宏芳・高橋 博・福田 理 (1983): 下総深層地殻活動観測井の作井と坑井地質. 国立防災科学技術センター研究速報, No. **48**, 1-61.
- 10) 鈴木宏芳・高橋 博 (1985): 府中深層地殻活動観測井の作井と坑井地質. 国立防災科学技術センター研究速報, No. **64**, 1-84.
- 11) 鈴木宏芳・小村健太郎 (1999): 関東地域の孔井データ資料集. 防災科学技術研究所研究資料, No. **191**, 1-80.
- 12) 高橋 博・福田 理・鈴木宏芳・田中耕平 (1983): 岩槻深層地殻活動観測井の作井と坑井地質. 国立防災科学技術センター研究速報, No. **47**, 1-113.
- 13) 高山俊昭 (1976): 石灰質ナノプランクトン. 微生物学 (中巻), 237pp., 朝倉書店.
- 14) Takayama, T. and Sato, T. (1987): Coccolith biostratigraphy of the north Atlantic ocean. Deep Sea Drilling Project Leg94, Init. Rep. Deep Sea Drilling Project, **94**, 651-702.
- 15) 高山俊昭・佐藤時幸・亀尾浩司・佐藤登美子 (1995): 第四系石灰質ナノ化石層序と鮮新統／更新統境界の年代値. 第四紀研究, **34**, 157-170.

(原稿受理: 2001 年 12 月 7 日)

要 旨

関東平野の地下構造を解明するためには、先新第三系基盤の上に厚く堆積している新第三紀以降の地層の分布や堆積年代を明らかにする必要がある。石灰質ナノ化石を用いた解析は、新第三紀以降の海成堆積層の生成年代を 10 万年オーダーの精度で求めることが可能な手法として広く用いられている。そのため、筆者らは防災科学技術研究所が関東平野内で掘削した、3000m 級 4 本及び 2000m 級 12 本の地震観測井の地質試料を用いて石灰質ナノ化石の分析を行った。本研究資料は、分析結果をそのまま記載したものである。用いた地質試料はカッティングス及びコア試料で、概ね 20m ないし 50m 毎に試料を採取して分析に供している。観測井毎の採取個数は 20 個ないし 107 個である。化石の産出は一般に良好であるが、内陸部の観測井では浅部ほど産出数が少ない傾向があり、堆積環境の変化を示している。

キーワード: 石灰質ナノ化石, 関東平野, 地震観測井

表 1 観測井位置

Table 1 Locations of the deep observation boreholes.

観測井名	所在地	緯度	経度	標高(m)	掘削深度(m)	5万分の1地形図
岩 槻	埼玉県岩槻市末田字巻の上	35° 55' 32.9"	139° 44' 17.2"	8.5	3510.0	大 宮
下 総	千葉県沼南町藤ヶ谷	35° 47' 36.4"	140° 01' 25.6"	22.8	2330.0	佐 倉
府 中	東京都府中市南町	35° 39' 02.4"	139° 28' 25.1"	44.7	2781.5	八 王 子
江 東	東京都江東区青海2丁目地先	35° 36' 29.0"	139° 48' 55.9"	6.6	3030.0	東京東南部
千 葉	千葉県千葉市緑区平川町	35° 32' 33.1"	140° 14' 41.9"	64.9	2040.5	千 葉
横 浜	神奈川県横浜市旭区川井宿町	35° 29' 45.4"	139° 31' 21.9"	61.6	2045.0	横 浜
市 原	千葉県市原市国本桜の谷	35° 17' 00.2"	140° 09' 23.3"	92.4	2034.0	大 多 喜
江 戸 崎	茨城県稲敷郡江戸崎町荒沼	35° 56' 51.7"	140° 20' 00.8"	2.0	1234.0	佐 原
富 津	千葉県富津市新富	35° 20' 28.6"	139° 51' 31.5"	3.5	2040.0	木 更 津
所 沢	埼玉県所沢市城	35° 47' 58.7"	139° 32' 18.5"	20.7	2034.0	東京西北部
日 高	埼玉県日高市高萩	35° 53' 45.3"	139° 23' 15.8"	51.1	1832.0	川 越
真 岡	栃木県真岡市柳林	36° 26' 34.2"	139° 57' 16.1"	67.5	1738.0	壬 生
成 田	千葉県成田市南羽鳥字松ヶ下	35° 49' 39.1"	140° 18' 04.6"	12.2	1336.0	成 田
伊 勢 崎	群馬県伊勢崎市連取町	36° 18' 40.1"	139° 11' 16.5"	57.3	2040.0	高 崎
館 林	群馬県館林市城町	36° 14' 27.4"	139° 32' 51.2"	20.4	1235.1	古 河
大 洋	茨城県鹿島郡大洋村汲上	36° 06' 56.0"	140° 33' 55.7"	40.1	1231.5	鉾 田

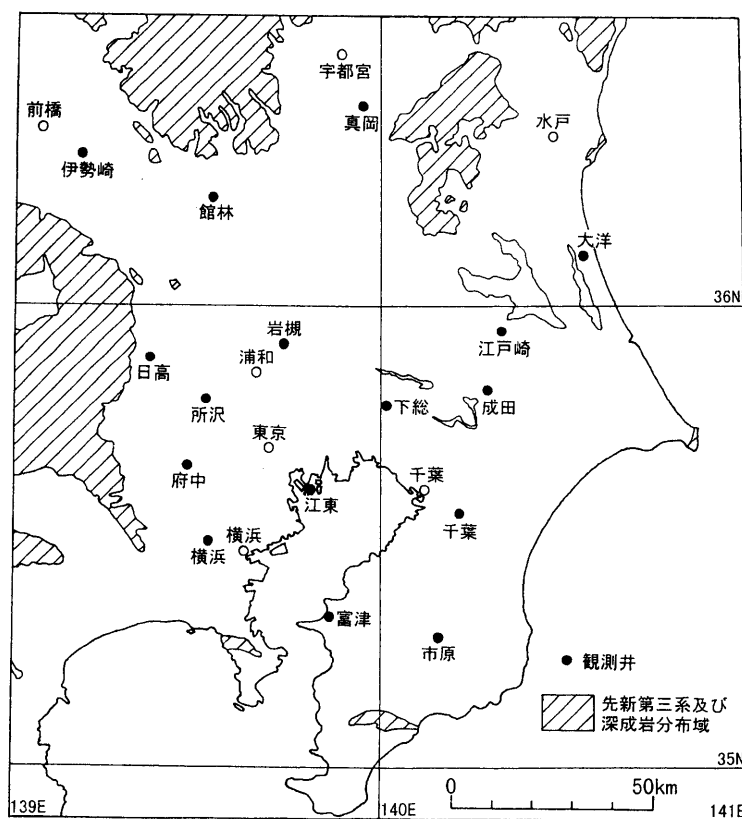


図 1 観測井位置図

Fig. 1 Location map of the deep observation boreholes.

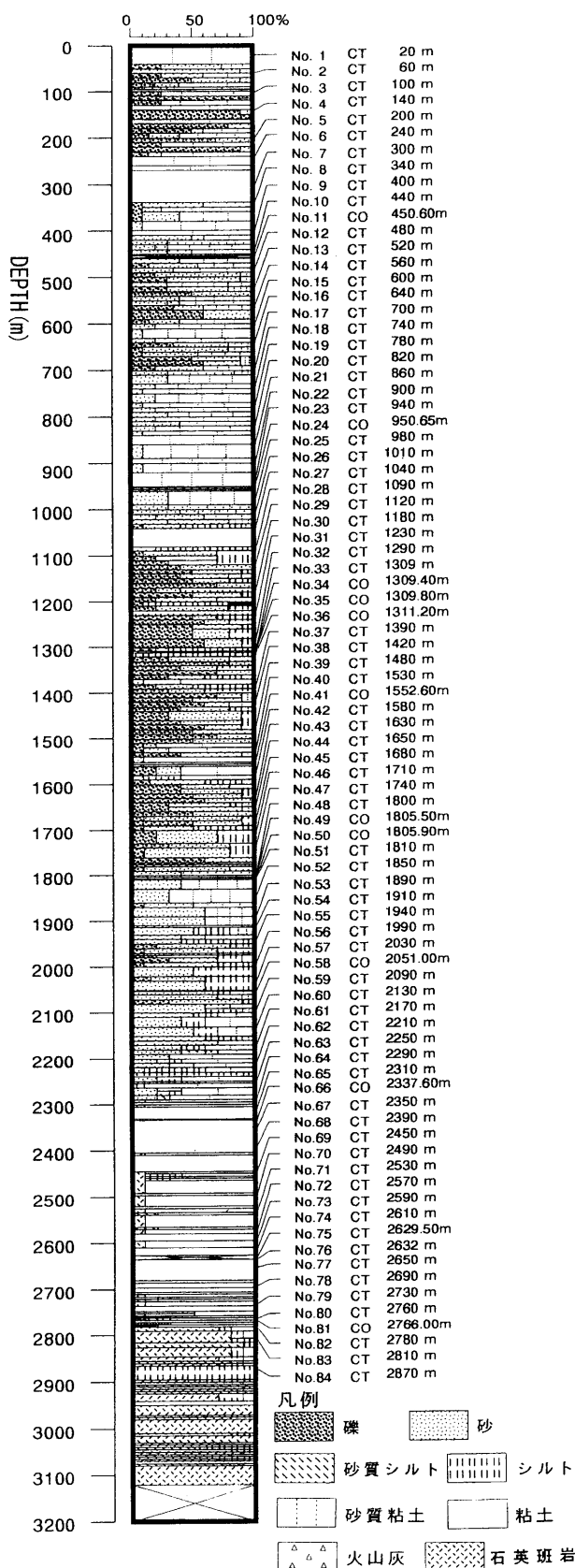


図 2.1 岩槻観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CT はカッテングス試料，CO はコア試料を示す。

Fig. 2.1 Geological columnar section and sampling depths of the Iwatsuki observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

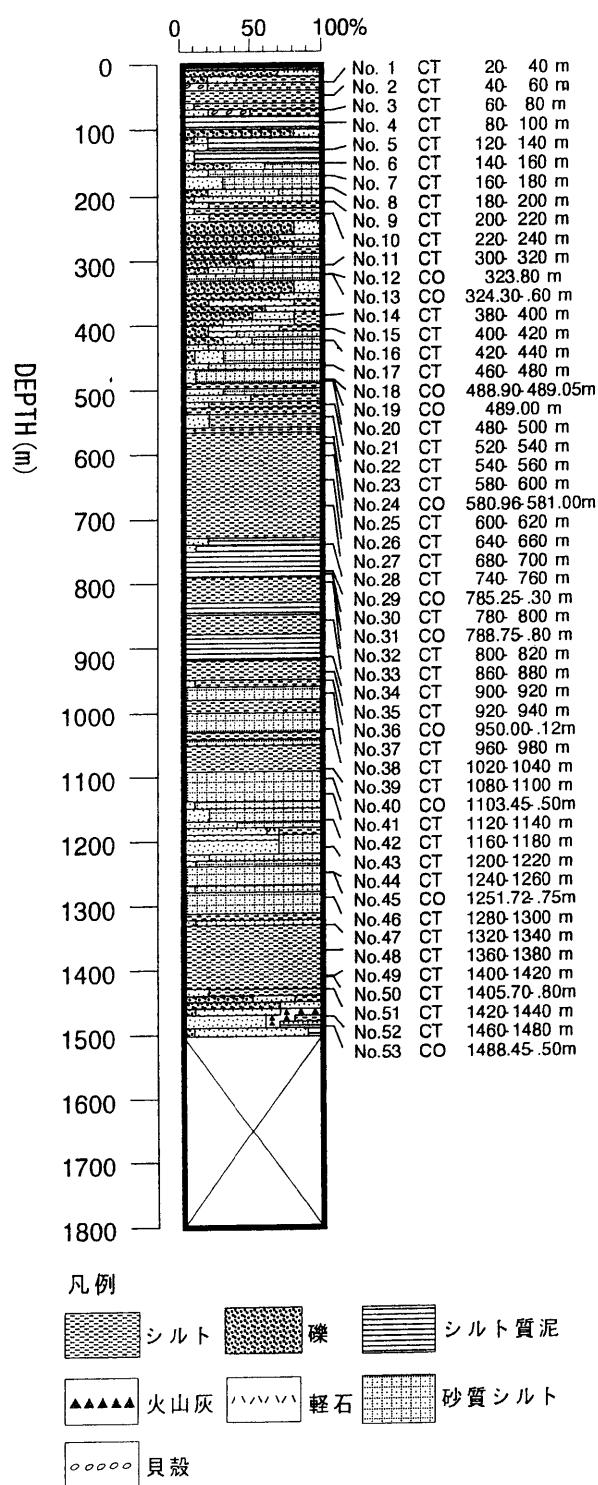


図 2.2 下総観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CT はカッテングス試料，CO はコア試料を示す。

Fig. 2.2 Geological columnar section and sampling depths of the Shimosa observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

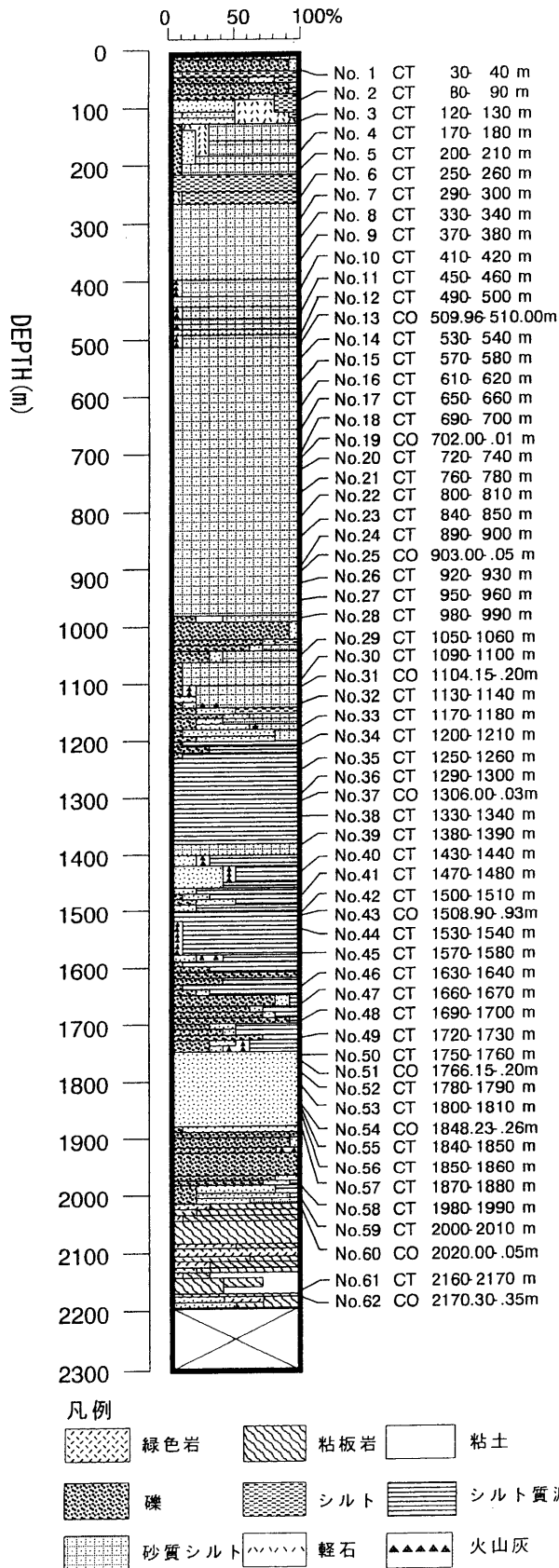


図 2.3 府中観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CT はカッテングス試料, CO はコア試料を示す。

Fig. 2.3 Geological columnar section and sampling depths of the Fuchu observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

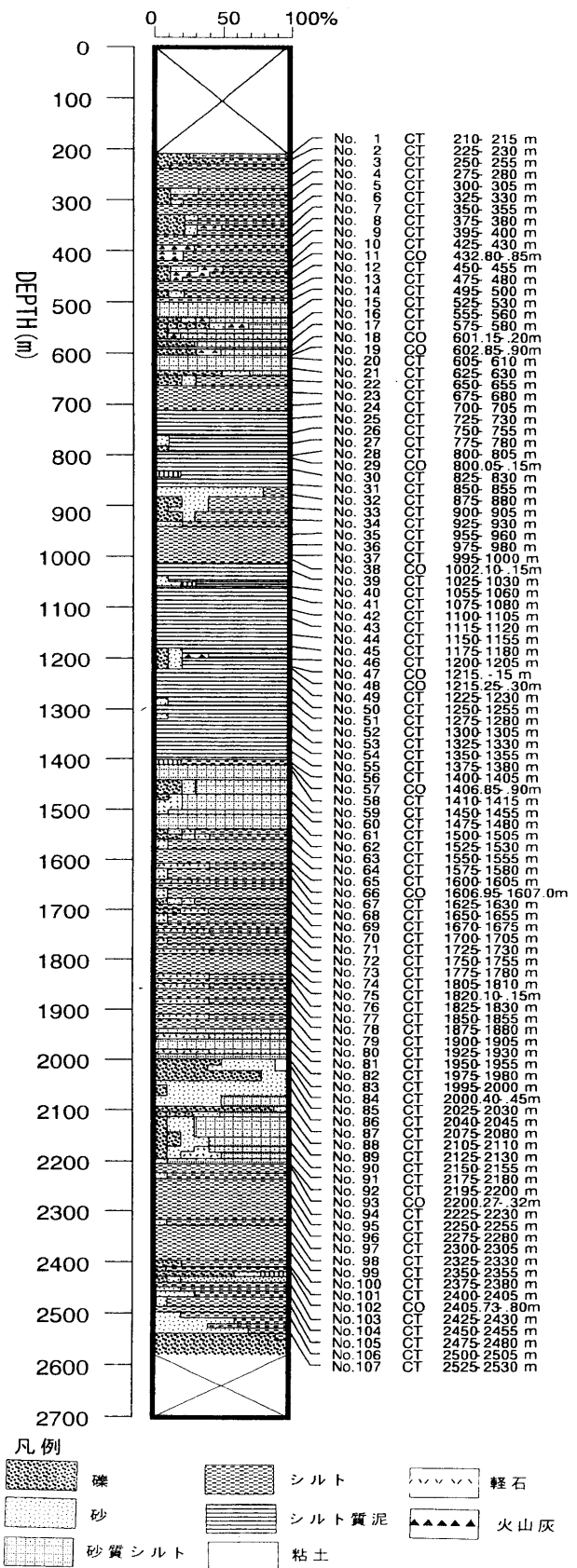


図 2.4 江東観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CT はカッテングス試料, CO はコア試料を示す。

Fig. 2.4 Geological columnar section and sampling depths of the Koto observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

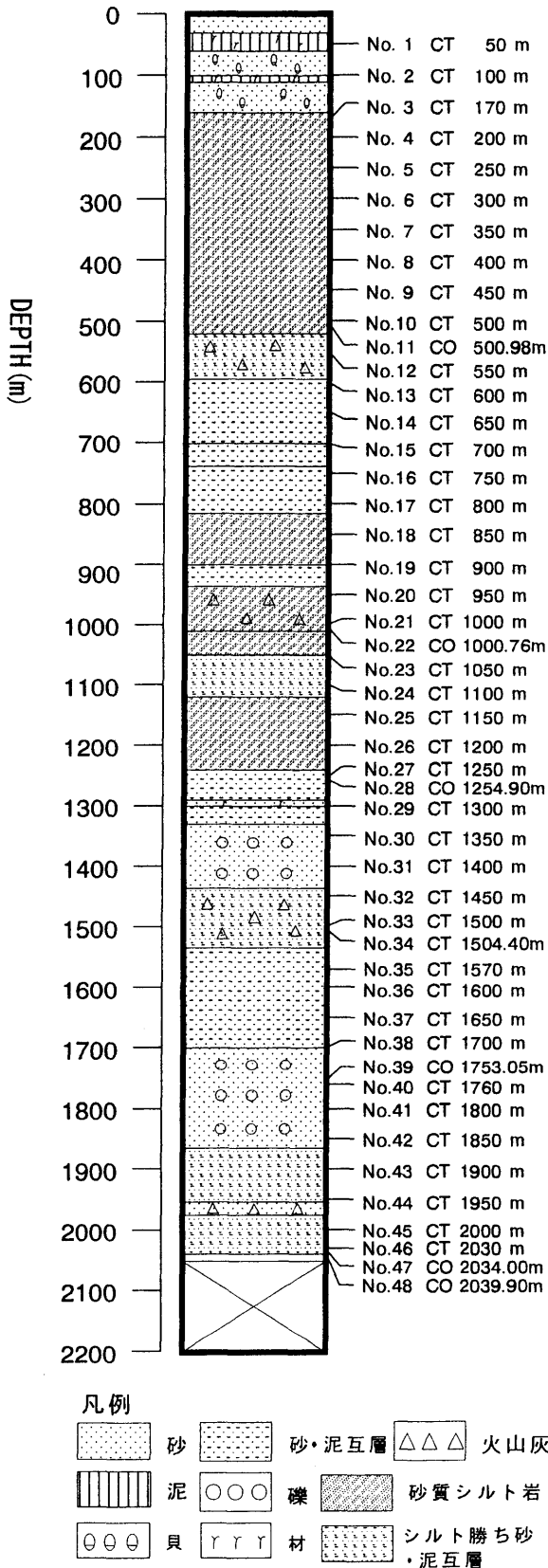


図 2.5 千葉観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CT はカッテングス試料，CO はコア試料を示す。

Fig. 2.5 Geological columnar section and sampling depths of the Chiba observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

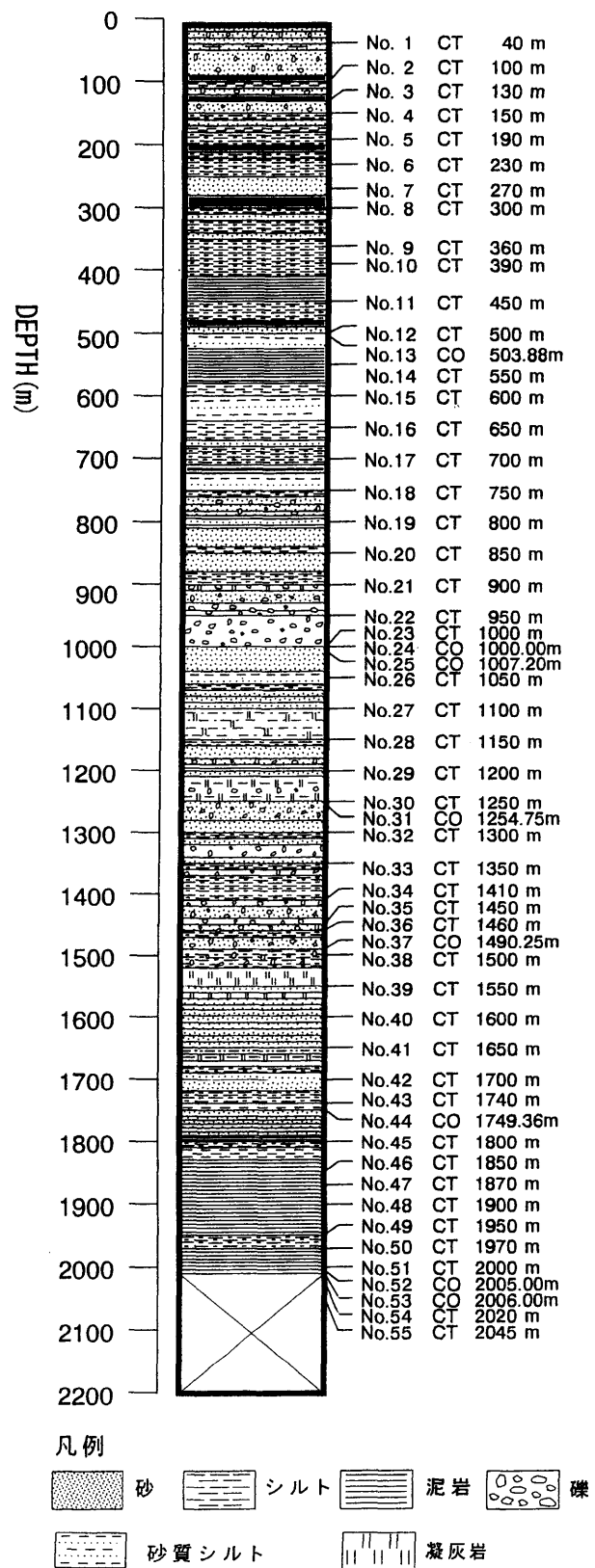


図 2.6 横浜観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CT はカッテングス試料，CO はコア試料を示す。

Fig. 2.6 Geological columnar section and sampling depths of the Yokohama observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

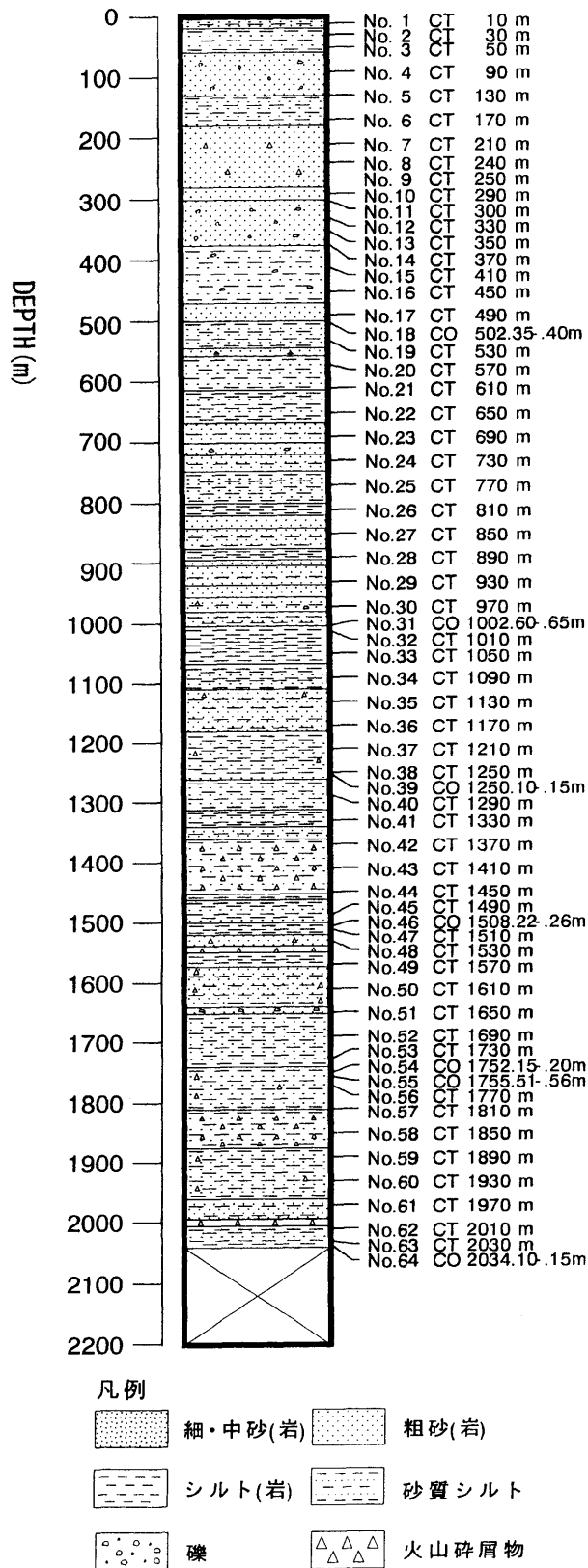


図 2.7 市原観測井の地質柱状図及び試料採取深度. CT はカッテングス試料, CO はコア試料を示す.

Fig. 2.7 Geological columnar section and sampling depths of the Ichihara observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

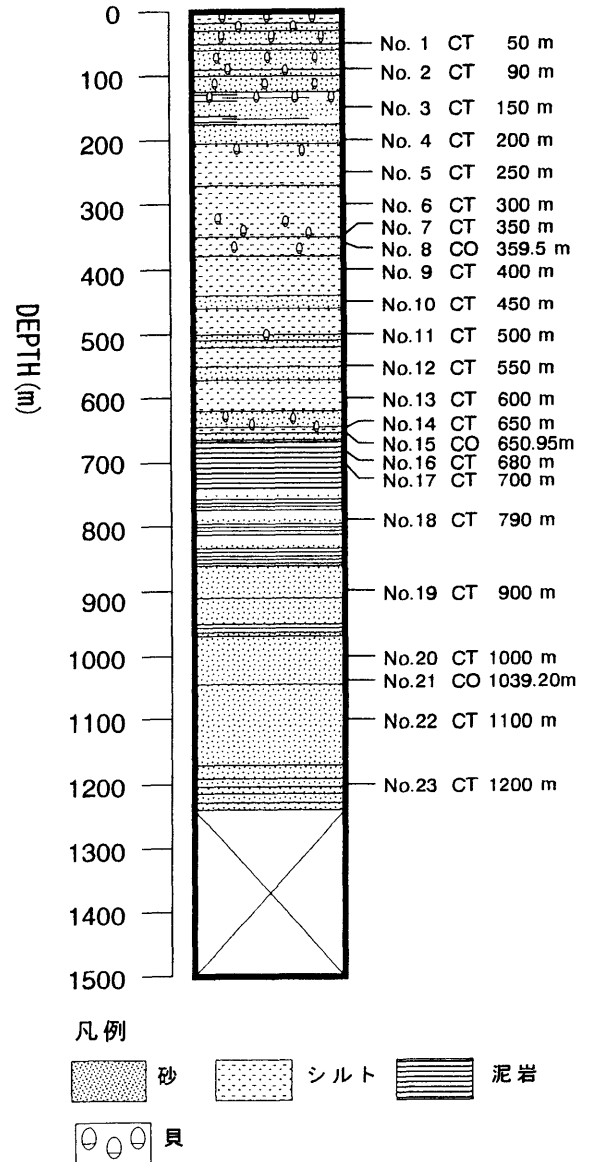


図 2.8 江戸崎観測井の地質柱状図及び試料採取深度. CT はカッテングス試料, CO はコア試料を示す.

Fig. 2.8 Geological columnar section and sampling depths of the Edosaki observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

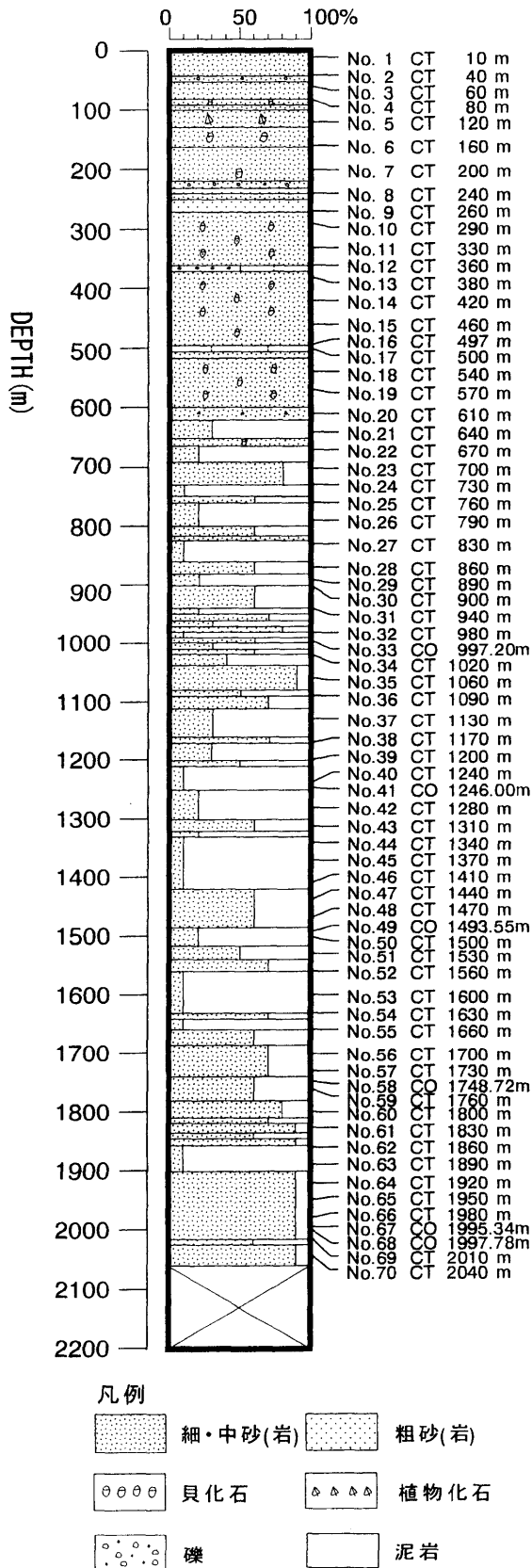


図 2.9 富津測井の地質柱状図及び試料採取深度。CT はカッテングス試料，CO はコア試料を示す。

Fig. 2.9 Geological columnar section and sampling depths of the Futtsu observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

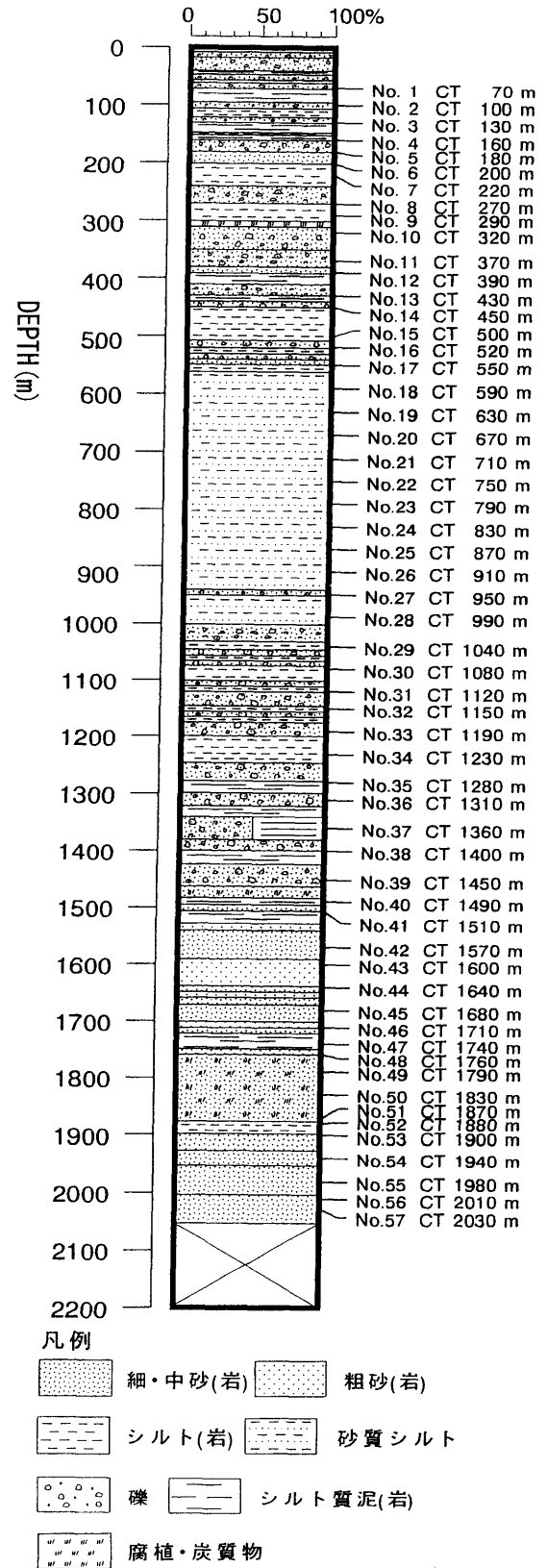


図 2.10 所沢観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CT はカッテングス試料，CO はコア試料を示す。

Fig. 2.10 Geological columnar section and sampling depths of the Tokorozawa observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

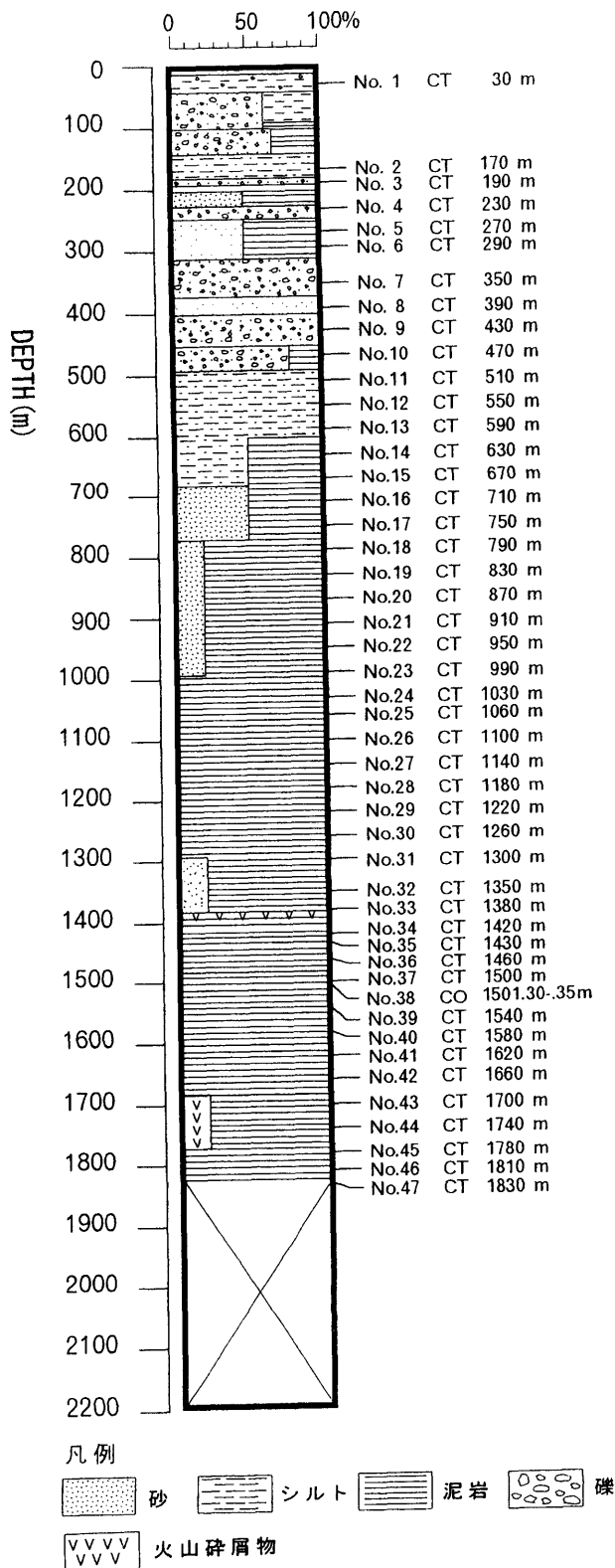


図 2.11 日高観測井の地質柱状図及び試料採取深度. CT はカッテングス試料, CO はコア試料を示す.

Fig. 2.11 Geological columnar section and sampling depths of the Hidaka observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

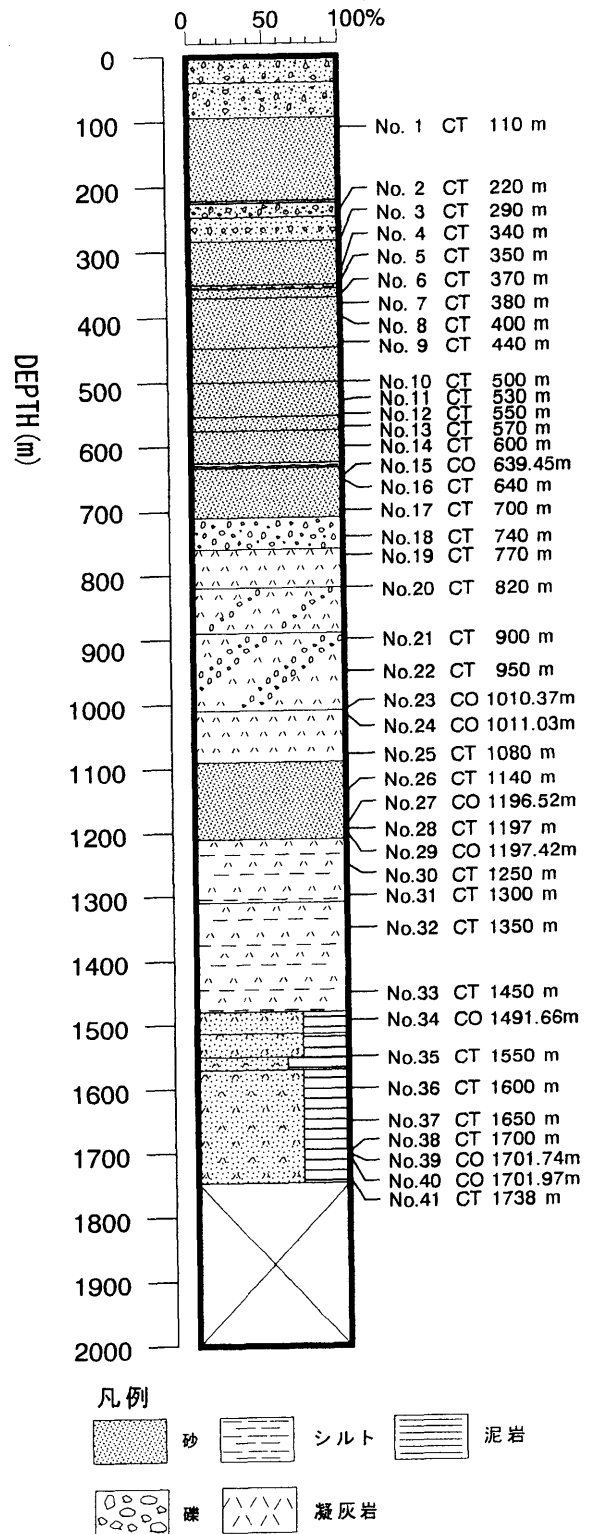


図 2.12 真岡観測井の地質柱状図及び試料採取深度. CT はカッテングス試料, CO はコア試料を示す.

Fig. 2.12 Geological columnar section and sampling depths of the Mohka observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

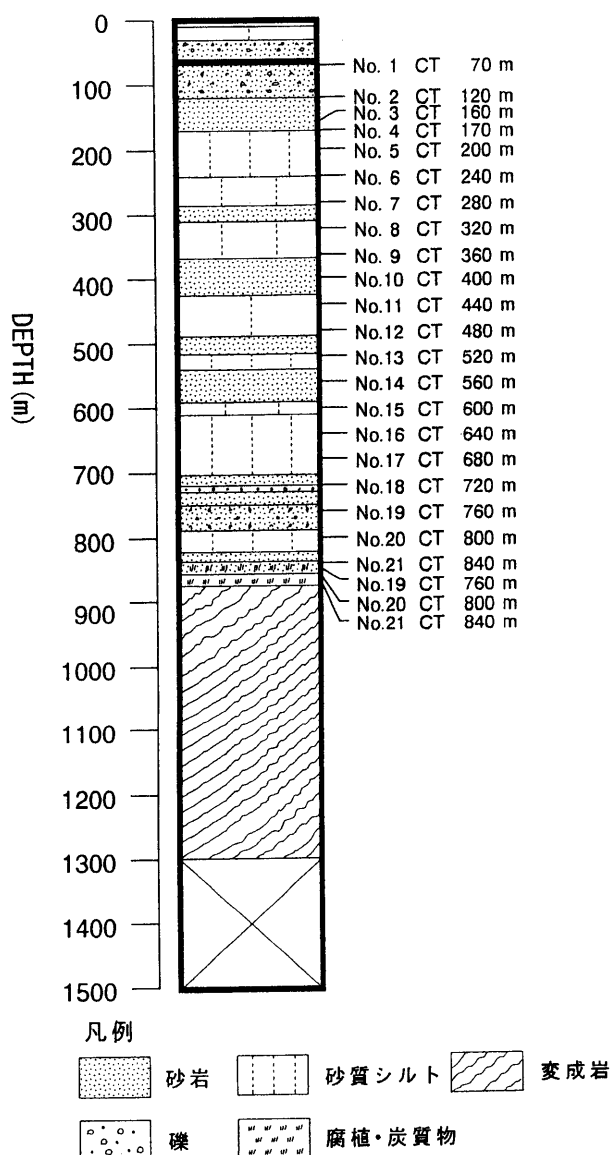


図 2.13 成田観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CT はカッテングス試料，CO はコア試料を示す。

Fig. 2.13 Geological columnar section and sampling depths of the Narita observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

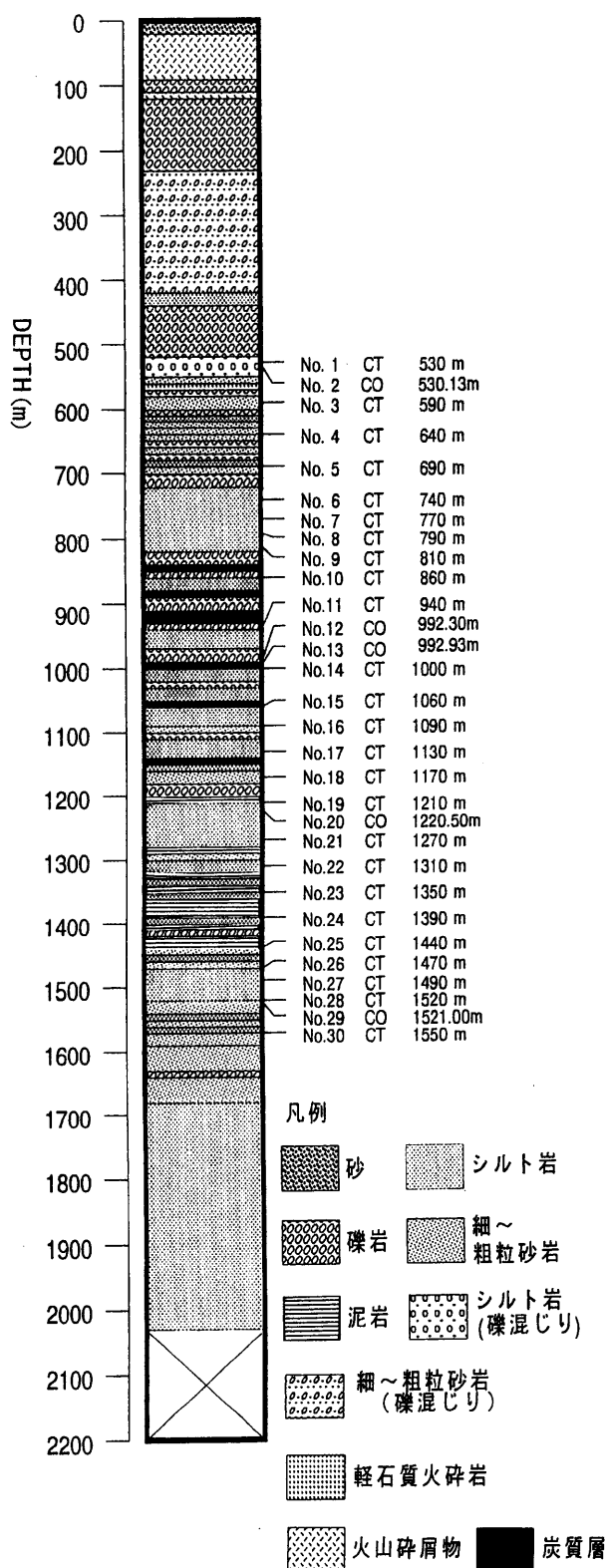


図 2.14 伊勢崎観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CT はカッテングス試料，CO はコア試料を示す。

Fig. 2.14 Geological columnar section and sampling depths of the Isezaki observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

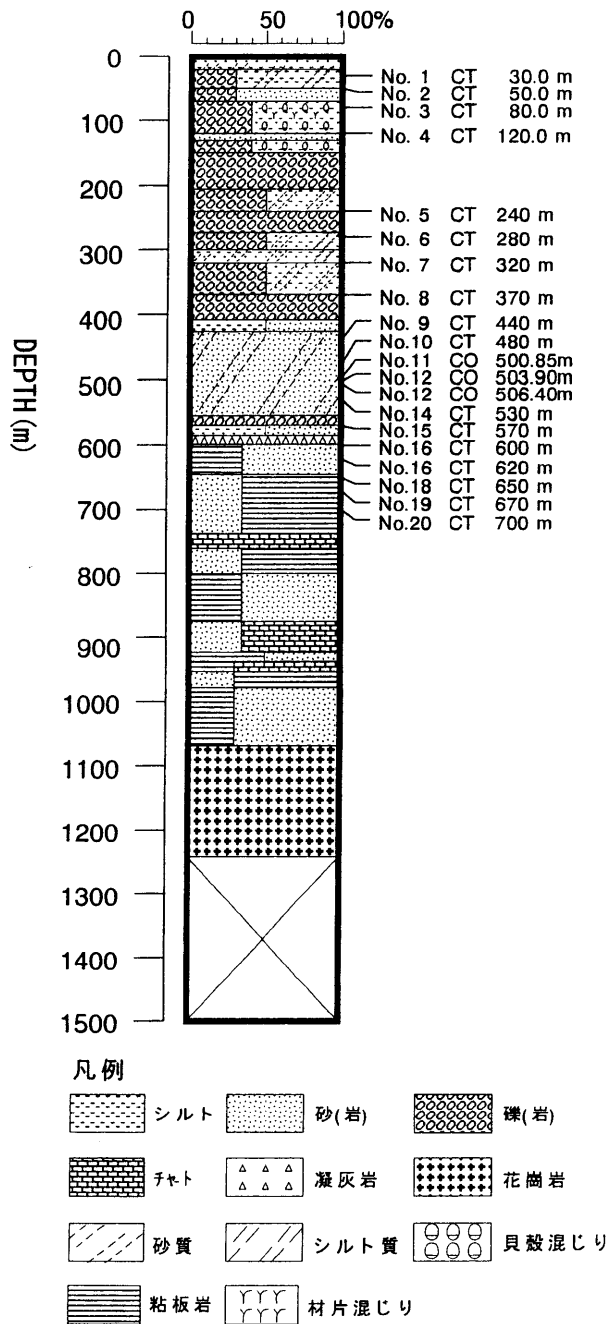


図 2.15 館林観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CT はカッテングス試料，CO はコア試料を示す。

Fig. 2.15 Geological columnar section and sampling depths of the Tatebayashi observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

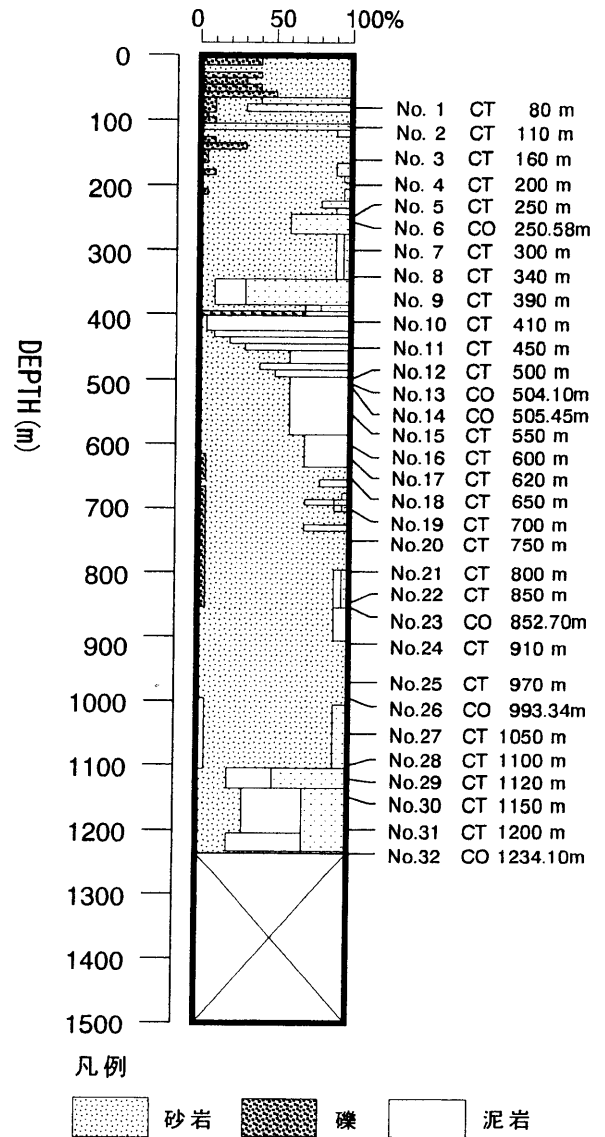


図 2.16 大洋観測井の地質柱状図及び試料採取深度。CT はカッテングス試料，CO はコア試料を示す。

Fig. 2.16 Geological columnar section and sampling depths of the Taiyo observation borehole. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

表 2.1 (2/8) 岩槻観測井の石灰質ナノ化石分析結果, 試料番号は図 2.1 の番号に対応する, CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.1 (2/8) Results of calcareous nannofossils analysis of the Iwatsuki observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.1. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

岩槻観測井		試料番号																				
種類名	深度 (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
	20	60	100	140	200	240	300	340	400	440	450	60	480	520	560	600	640	700	740	780	820	860
<i>Helicosphaera intermedia</i> Martini		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. minuta</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera scissura</i> Miller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micula decussata</i> Vekshina		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoejilania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner (>13 μ)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small: <5 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. umbilica</i> (Levin) Martini & Ritzkowski		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhabdosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scyphosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. conicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
unknown		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰質ナノ化石総数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance: A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren		No	No	No	No	No	No	No	No	No	F	No	No	No	R	No	No	No	No	No	No	No
Preservation: G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor											P				VP							

表 2.1 (3/8) 岩槻観測井の石灰質ナンノ化石分析結果. 試料番号は図 2.1 の番号に対応する.
CT はカッティングス 試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.1 (3/8) Results of calcareous nannofossils analysis of the Iwatsuki observation borehole.
Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.1. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

岩槻観測井 種類名	試料番号 深度 (m)	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
		CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CO	CT
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre	900																					
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	940																					
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	950.65																					
<i>Coccolithus crassiporus</i> Bukry	980																					
<i>Coccolithus micropelagicus</i> Bukry	1010																					
<i>Coccolithus cf. micropelagicus</i> Bukry	1040																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[<13 μ]	1090																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[12-13 μ]	1120																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[11-11.9 μ]	1180																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[10-10.9 μ]	1230																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[9-9.9 μ]	1290																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[8-8.9 μ]	1309																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[7-7.9 μ]	1309.40																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[6-6.9 μ]	1309.80																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[5-5.9 μ]	1311.20																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[4-4.9 μ]	1390																					
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Mallich) Schiller[3-3.9 μ]	1420																					
<i>Coccolithus cf. streckerii</i> Takayama & Sato	1480																					
<i>Coccolithus aff. streckerii</i> Takayama & Sato	1530																					
<i>Coccolithus</i> spp.	1552.60																					
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon	1580																					
<i>Coronocyclus</i> spp.																						
<i>Cribrocentrum reticulatum</i> (Gartner & Smith) Perch-Niel																						
<i>Cyclacargolithus abisectum</i> (Müller) Wise																						
<i>Cyclacargolithus aff. abisectum</i> (Müller) Wise																						
<i>Cyclacargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry																						
<i>Cyclacargolithus aff. floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry																						
<i>Cyclacargolithus</i> spp.																						
<i>Cyclolithella annula</i> (Cohen) McIntyre & Be																						
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq																						
<i>Dictyococcites aff. antarcticus</i> Haq																						
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns																						
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns																						
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns																						
<i>Dictyococcites productus</i> (Round) Backman																						
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small: 2-4 μ]																						
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V.Small: 1-2 μ]																						
<i>Dictyococcites</i> spp.																						
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon																						
<i>Discoaster cf. adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon																						
<i>Discoaster cf. aulakos</i> Gartner																						
<i>Discoaster aff. aulakos</i> Gartner																						
<i>Discoaster aff. calcosus</i> Bukry																						
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel																						
<i>Discoaster cf. deflandrei</i> Bramlette & Riedel																						
<i>Discoaster aff. deflandrei</i> Bramlette & Riedel																						
<i>Discoaster aff. divaricatus</i> Hay																						
<i>Discoaster aff. druggii</i> Bramlette & Wilcoxon																						
<i>Discoaster aff. exilis</i> Martini & Bramlette																						
<i>Discoaster musicus</i> Stradner																						
<i>Discoaster aff. musicus</i> Stradner																						
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette																						
<i>Discoaster cf. variabilis</i> Martini & Bramlette																						
<i>Discoaster aff. variabilis</i> Martini & Bramlette																						
<i>Discoaster</i> spp.																						
<i>Discolithina japonica</i> Takayama																						
<i>Discolithina</i> spp.																						
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9 μ]																						
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9 μ]																						
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9 μ]																						
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5 μ]																						
<i>Helicosphaera ampliaperta</i> Bramlette & Wilcoxon																						
<i>Helicosphaera carteri</i> (Mallich) Kamptner																						
<i>Helicosphaera euphratis</i> Haq																						
<i>Helicosphaera aff. granulata</i> Bukry & Percival																						

表 2.1 (4/8) 岩槻観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.1 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.1 (4/8) Results of calcareous nannofossils analysis of the Iwatsuki observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.1. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

岩槻観測井		試料番号		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
		CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CO	CT
種類名	深度 (m)	900	940	950.65	980	1010	1040	1090	1120	1180	1230	1290	1309	1309.40	1309.80	1311.20	1390	1420	1480	1530	1552.60	1580		
<i>Helicosphaera intermedia</i> Martini		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. minuta</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera scissura</i> Miller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera mullisii</i> (Lohmann)Boudreaux & Hay		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Micula decussata</i> Yekshina		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [13 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. umbilica</i> (Levin)Martini & Ritzkowski		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhabdosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scaphosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. conicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
unknown		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰質ナノ化石総数		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance: A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, No:barren		No	No	No	No	No	No	No	VR	VR	No	VR	No	No	No	No	No	VR	No	No	No	No	No	No
Preservation: G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor									M	P		P					M							

表 2.1 (5/8) 岩槻観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.1 の番号に対応する.
CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.1 (5/8) Results of calcareous nannofossils analysis of the Iwatsuki observation borehole.
Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.1. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

岩槻観測井 種類名	試料番号 深度 (m)	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT
		1630	1650	1680	1710	1740	1800	1805.50	1805.90	1810	1850	1890	1910	1940	1990	2030	2050.6	2090	2130	2170	2210	2250
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus crassiporus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus cf. miopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[<13μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[12-13μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[11-11.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[10-10.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[9-9.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[8-8.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[7-7.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[6-6.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[3-3.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus cf. streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus aff. streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cribrocentrum reticulatum</i> (Gartner & Smith) Perch-Niel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclacargolithus abisectum</i> (Müller) Wise		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclacargolithus aff. abisectum</i> (Müller) Wise		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclacargolithus floriculus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclacargolithus aff. floriculus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclacargolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclolithella annula</i> (Cohen) McIntyre & Be		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococites antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococites aff. antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococites perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococites cf. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococites aff. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococites productus</i> (Round) Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococites</i> sp-B [Small:2-4μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococites</i> sp-C [V.Small:1-2μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococites</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster adamantus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. adamantus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. aulacos</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. aulacos</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. calcosus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. divaricatus</i> Hay		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. druggii</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. exilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster musicus</i> Stradner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. musicus</i> Stradner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera ampliata</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera euphratis</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. granulata</i> Bukry & Percival		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 2.1 (6/8) 岩槻観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.1 の番号に対応する.
CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.1 (6/8) Results of calcareous nannofossils analysis of the Iwatsuki observation borehole.
Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.1. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

岩槻観測井		試料番号		43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
種類名	深度 (m)	試料番号		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT
		試料番号		1630	1650	1680	1710	1740	1800	1805.50	1805.90	1810	1850	1890	1910	1940	1990	2030	2050.6	2090	2130	2170	2210	2250
<i>Helicosphaera intermedia</i> Martini				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> aff. <i>minuta</i> Bukry				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera scissura</i> Willer				-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.				-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	1	1	1	-	2
<i>Micula decussata</i> Vekshina				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller				-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Pontosphaera</i> spp.				-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudomilliana lacunosa</i> (Kamptner) Gartner				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama				-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	4	-	-	4	1	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> cf. <i>ampla</i> Sato & Takayama				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12 μ]				-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9 μ]				-	-	-	7	9	4	-	4	-	-	1	6	2	29	-	-	2	4	1	6	1
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth				-	-	-	2	-	5	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	17	6	11	3	2
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Hao & Berggren				-	-	-	5	2	5	7	3	-	-	5	11	-	8	-	-	24	10	18	22	10
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [13 μ]				-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]				-	-	-	21	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]				-	-	-	27	17	65	4	66	-	2	6	8	9	35	-	-	12	27	15	20	5
<i>Reticulofenestra</i> cf. <i>pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small < 5 μ]				-	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	5	2	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>umbilica</i> (Levin) Martini & Ritzkowski				-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.				-	-	-	5	5	6	5	3	-	1	4	2	4	7	-	-	5	8	4	1	2
<i>Rhabdosphaera</i> spp.				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scolecospira</i> spp.				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre				-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	1
<i>Sphenolithus</i> cf. <i>abies</i> Deflandre				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman				-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	2	2
<i>Sphenolithus</i> cf. <i>compactus</i> Backman				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>compactus</i> Backman				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>conicus</i> Bukry				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Sphenolithus heteromorphus</i> Deflandre				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	3	16
<i>Sphenolithus</i> cf. <i>heteromorphus</i> Deflandre				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>heteromorphus</i> Deflandre				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon				-	-	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	6
<i>Sphenolithus</i> cf. <i>moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	5	-	1	5
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder				-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	1
Elliptical placolith				-	-	-	1	-	4	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
unknown				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰質ナノ化石数				0	0	0	116	50	127	22	112	0	3	24	121	25	111	0	0	117	114	102	103	114
Coccosphere				-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Abundance: A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren				No	No	No	F	VR	F	VR	C	No	VR	VR	C	VR	R	No	No	C	F	F	F	C
Preservation: G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor							M	P	M	P	P		P	P	M	P	P			P	P	P	P	P

表 2.1 (8/8) 岩槻観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.1 の番号に対応する.
CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.1 (8/8) Results of calcareous nannofossils analysis of the Iwatsuki observation borehole.
Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.1. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

岩槻観測井 種類名	試料番号 深度 (m)	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
		CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT
		2290	2310	2337.60	2350	2390	2450	2490	2530	2570	2590	2610	2629.50	2630	2650	2690	2730	2760	2765.6	2780	2810	2870
<i>Helicosphaera intermedia</i> Martini		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> aff. <i>minuta</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera scissura</i> Willer		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	3	1	-	-	1	-	3	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-
<i>Micula decussata</i> Vekshina		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudomilliamia lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> cf. <i>ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra denticulata</i> (Black & Barnes) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9 μ]		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	1	1	-	-	1	3	-	-	-	4	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	2	6	-	1	3	1	-	-	-	6	3	-	-	-	1	3	-	-	3	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [13 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]		-	2	1	3	1	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	1	3	-	-	3	-
<i>Reticulofenestra</i> cf. <i>pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]		-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small: <5 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>umbilica</i> (Levin) Martini & Ritzkowski		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	2	-	3	-	-	4	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
<i>Rhabdosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> cf. <i>abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman		-	-	1	-	2	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-	2
<i>Sphenolithus</i> cf. <i>compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>compactus</i> Backman		-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>conicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus heteromorphus</i> Deflandre		-	1	2	-	1	2	1	1	-	-	11	-	1	-	-	6	-	-	-	1	-
<i>Sphenolithus</i> cf. <i>heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	4	1	1	1	-	2	-	-	-	3	1	-	-	-	-	1	-	-	2	-
<i>Sphenolithus</i> cf. <i>moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	5	4	-	2	2	7	-	1	-	-	3	-	-	-	1	-	2	-	5	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Neher-van Bosse) Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Elliptical placolith		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
unknown		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰質ナノ化石総数		0	102	101	34	100	109	105	11	75	4	112	114	33	1	40	107	67	0	0	109	0
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren		No	F	F	R	R	F	R	R	VR	VR	F	F	VR	VR	R	R	R	No	No	F	No
Preservation G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	VP	P	VP	VP	VP	VP	P			VP	

関東平野の深層観測井地質試料のナノ化石分析—鈴木・堀内

表 2.2 (1/3) 下総観測井の石灰質ナンノ化石分析結果。試料番号は図 2.2 の番号に対応する。CT はカッティングス試料、CO はコア試料を示す。

Table 2.2 (1/3) Results of calcareous nannofossils analysis of the Shimosa observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the **Fig. 2.2**. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

下段観測井	試料番号																				
		深度 (m)																			
		1 CT	2 CT	3 CT	4 CT	5 CT	6 CT	7 CT	8 CT	9 CT	10 CT	11 CT	12 CO	13 CO	14 CT	15 CT	16 CT	17 CO	18 CO	19 CO	20 CT
種類名	40	60	80	100	140	160	180	200	220	240	320		324.60	400	420	440	480	488.90	489.00	480	
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	5	-	-	-	
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	-	-	-	-	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Calcidiscus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Ceratolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Cyclicargolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	
<i>Cycloperfolithus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites aff. antarcticus</i> Haq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman	-	-	25	-	-	-	26	10	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	
<i>Dictyococcites</i> spp. [v.small:<2μ]	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster berggrenii</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster brouweri</i> Tan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster cf. deflandrei</i> Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discolithina japonica</i> (Takayama) Nishida	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discolithina</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner	-	-	1	-	-	-	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [large:>6μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:5-5.9μ]	-	-	1	-	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9μ]	-	-	94	-	-	-	27	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9μ]	-	-	43	-	-	-	73	68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9μ]	-	-	3	-	-	-	16	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [large:>6μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-5.9μ]	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9μ]	11	-	8	-	-	-	3	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9μ]	1	-	4	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2-2.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa parallela</i> Hay & Beaudry	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5μ]	-	-	6	-	-	-	34	55	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera aff. sellii</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner	-	-	1	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato, Kameo & Takayama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Pujos	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner)Haq & Berggren	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
<i>Reticulofenestra aff. minutula</i> (Gartner)Haq & Berggren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Reticulofenestra pseudoubilious</i> (Gartner) Gartner	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra pseudoubilious</i> (Gartner) Gartner [small:<6μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus neobabies</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Syracosphaera</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Umbilicosphaera mirabilis</i> Lohmann	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Umbilicosphaera</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Elliptical placolith	6	-	5	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	
unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
石炭質ナノ化石総数	24	0	203	0	0	0	209	214	8	3	1	0	0	1	0	0	23	0	0	6	
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Coccosphere	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundance	A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, VVR:very very rare, No:barren	VR	No	F	No	No	No	F	C	VVR	VVR	VVR	No	No	VVR	No	No	VR	No	No	VVR
Preservation	G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor	P	-	P	-	-	-	VP	M	P	P	P	-	-	P	-	-	VP	-	-	VP

表 2.2 (3/3) 下総観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.2 の番号に対応する。
CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.2 (3/3) Results of calcareous nannofossils analysis of the Shimosa observation borehole.
Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.2. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

下総観測井	試料番号	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
	深度 (m)	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CO
種類名		1120	1160	1200	1240	1251.72	1280	1320	1360	1400	1405.70	1420	1460	1488.45
		1140	1180	1220	1260	1251.75	1300	1340	1380	1420	1405.80	1440	1480	1488.50
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		1												
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		7	4		13			2	3		16			1
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		5	1	1	3			1	1	3	5			
<i>Calcidiscus</i> spp.													1	1
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner														
<i>Ceratolithus</i> spp.														
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		1		1										1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller		3	2	1	7		7	1	3		16			21
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato														1
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry														
<i>Cyclicargolithus</i> spp.									1					
<i>Cycloperfolithus</i> sp.														
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq			1											1
<i>Dictyococcites</i> aff. <i>antarcticus</i> Haq									3					51
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns								1	1					
<i>Dictyococcites</i> cf. <i>perplexus</i> Burns														17
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		1	1		2		1	7	31		1			2
<i>Dictyococcites</i> spp. [v. small: <2 μ]														
<i>Dictyococcites</i> spp.		2	4	3	7			3	11					73
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner											1			
<i>Discoaster berggrenii</i> Bukry														1
<i>Discoaster brouweri</i> Tan			2											
<i>Discoaster</i> cf. <i>deflandrei</i> Bramlette & Riedel														
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette											1			
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette											3			
<i>Discoaster</i> spp.			1		2						1			
<i>Discolithina japonica</i> (Takayama) Nishida														
<i>Discolithina</i> spp.														
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner			1											
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [large: >6 μ]														
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9 μ]			1					3				6		
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9 μ]			3	1				3				4		
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9 μ]			8	2				3				5		
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 2.5-2.9 μ]				1				3				2		
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [large: >6 μ]														
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 5-5.9 μ]								2						
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 4-4.9 μ]			3					1						
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 3-3.9 μ]			1											
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 2-2.9 μ]														
<i>Gephyrocapsa parallela</i> Hay & Beaudry														
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry														
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5 μ]		17	7	2				5	8		9			
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner					1				2		2			2
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder											1			
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		1	2	1	2									
<i>Helicosphaera</i> aff. <i>sellii</i> Bukry & Bramlette														
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay			1											1
<i>Helicosphaera</i> spp.									1					
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller			1								14			1
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		41	48	32	47			15	14		8			
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato, Kameo & Takayama														1
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama														
<i>Reticulofenestra daronoides</i> (Black & Barnes) Pujos		39	14	31	1			2	5	1	1			
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman							1	1	1		2			1
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman		8	7	8	2			7	27		8			5
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		6	9	2	1			1	3		8			
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		101	88	112	28			57	53	2	90			5
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren														
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner								1			8			3
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small: <6 μ]											1			
<i>Reticulofenestra</i> spp.			6				3		12		9			19
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre											1			3
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon									1					
<i>Sphenolithus neobabies</i> Bukry & Bramlette								4	3		1			2
<i>Sphenolithus</i> spp.									1		1			2
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann														
<i>Syracosphaera</i> spp.								1						
<i>Umbilicosphaera mirabilis</i> Lohmann														1
<i>Umbilicosphaera</i> spp.														
Elliptical placolith		8	11	6	77			2	7	1	5			
unknown								1	10					
石灰質ナノ化石総数		241	227	204	193	0	13	127	204	4	213	17	1	216
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		25	50	17	2			2			15			
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre			3											
Coccosphere														
Abundance	A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, VVR: very very rare, No: barren	F	F	F	R	No	VR	R	R	VVR	R	VVR	VVR	R
Preservation	G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor	M	M	M	P		VP	P	P	P	P	VP	P	P

表 2.4 (1/10) 江東観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.4 の番号に対応する。CT はカッティングス試料、CO はコア試料を示す。

Table 2.4 (1/10) Results of calcareous nannofossils analysis of the Koto observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the **Fig. 2.4**. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

[illegible]

表 2.4 (4/10) 江東観測井の石灰質ナンノ化石分析結果. 試料番号は図 2.4 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.4 (4/10) Results of calcareous nannofossils analysis of the Koto observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.4. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

江東観測井	試料番号	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT
種名	深度 (m)	675	700	725	750	775	800	800.05	825	850	875	900	925	955	975	995	1002.10	1025	1055	1075	1100	1115	1150
		680	705	730	755	780	805	800.15	830	855	880	905	930	960	980	1000	1002.15	1030	1060	1080	1105	1120	1155
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre & Be		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [large: >6 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 4-4.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 3-3.9 μ]		-	-	1	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 2.5-2.9 μ]		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	4	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5 μ]		33	22	40	48	60	31	31	42	41	36	18	15	36	22	27	-	18	45	11	7	42	17
<i>Helicosphaera ampliata</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		2	-	2	1	-	2	2	-	2	1	2	-	3	-	1	-	1	1	1	2	3	-
<i>Helicosphaera cf. euphratis</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. intermedia</i> Martini		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera mediterranea</i> Muller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. minuta</i> Muller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		1	-	-	1	2	1	2	1	2	1	1	-	2	4	7	3	1	2	1	1	1	1
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay		-	-	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1
<i>Pseudoeulimnion lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		44	62	47	43	45	97	41	54	51	47	77	68	58	37	41	-	33	22	33	27	38	14
<i>Pseudoeulimnion aff. lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato, Kameo & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato, Kameo & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. ampla</i> Sato, Kameo & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Pujos		56	69	62	62	54	41	68	27	26	42	16	8	34	29	18	-	31	11	23	27	14	66
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman		-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	1	1	-	-	-	8	2	3	7	1	4	1	2	9	1	12	4	22	19	6	2
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		39	46	23	21	22	22	17	38	43	42	81	47	52	68	50	2	66	80	69	62	58	55
<i>Reticulofenestra pseudobulbicus</i> (Gartner) Gartner		-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	1	-
<i>Reticulofenestra pseudobulbicus</i> (Gart.) Gartner [small: <6 μ]		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		8	1	-	5	3	-	2	-	4	4	3	18	13	2	-	2	3	-	-	12	-	6
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. conicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus grandis</i> Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. grandis</i> Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neobies</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. verensis</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	-	2	1	1	1	2	1
<i>Syracosphaera</i> spp.		-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera mirabilis</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera rotula</i> (Kamptner) Varol		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Elliptical placolith		11	8	13	11	11	5	5	18	11	11	5	36	12	7	10	4	8	1	2	8	20	8
unknown		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
石灰質ナンノ化石総数		218	218	214	216	220	218	209	245	231	217	224	216	248	212	210	60	232	223	201	207	235	208
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		8	12	11	40	22	41	6	43	40	33	42	76	13	27	78	-	60	36	40	39	50	31
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccosphaera</i>		-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Abundance	A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, VVR: very very rare, No: barren	C	A	C	C	A	A	C	A	A	C	C	F	C	C	C	VR	C	A	C	C	C	A
Preservation	G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor	M	M	M	M	M	G	M	G	G	P	P	P	M	G	M	P	G	G	G	G	M	M

表 2.4 (6/10) 江東観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.4 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.4 (6/10) Results of calcareous nannofossils analysis of the Koto observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.4. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

江東観測井	試料番号	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
		CT	CT	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO
種類名	深度 (m)	1175	1200	1215.20	1215.25	1225	1250	1275	1300	1325	1350	1375	1400	1406.85	1410	1450	1475	1500	1525	1550	1575	1600	1606.95
		1180	1205	1215.26	1215.30	1230	1255	1280	1305	1330	1355	1380	1405	1407	1415	1455	1480	1505	1530	1555	1580	1605	1607.00
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre & Be		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [large: >6μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 3-3.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 2.5-2.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5μ]	8	3	-	-	-	11	-	5	5	-	5	2	33	4	5	3	2	-	-	7	73	18	21
<i>Helicosphaera ampliaperla</i> Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner	-	-	-	1	3	1	2	1	2	-	-	3	1	1	1	-	-	2	1	-	1	-	-
<i>Helicosphaera</i> cf. <i>euphratis</i> Haq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> aff. <i>intermedia</i> Martini	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera mediterranea</i> Muller	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> aff. <i>minuta</i> Muller	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette	3	2	-	-	-	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	1	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner	22	49	-	10	31	34	18	29	18	22	13	28	25	19	15	17	-	4	11	21	9	5	-
<i>Pseudoemiliania</i> aff. <i>lacunosa</i> (Kamptner) Gartner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato, Kameo & Takayama	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	9	2	-	1	3	2	-	-	-	1	1	-	-
<i>Reticulofenestra</i> cf. <i>ampla</i> Sato, Kameo & Takayama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>ampla</i> Sato, Kameo & Takayama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Pujos	43	31	-	-	33	38	18	11	21	11	7	7	80	15	8	18	6	21	8	12	12	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman	-	-	-	-	-	1	-	-	2	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth	3	16	-	27	5	6	3	5	11	5	23	6	31	12	3	9	1	31	27	3	33	29	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren	70	62	-	5	57	114	100	98	86	97	116	101	16	101	127	95	8	131	95	100	80	9	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner	1	2	-	-	2	1	1	1	1	1	-	1	-	2	2	-	-	-	-	1	3	3	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gart.) Gartner [small: <6μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.	1	10	-	-	19	8	5	15	24	34	4	2	2	20	10	13	13	6	47	3	11	-	-
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>conicus</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus grandis</i> Haq & Berggren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> cf. <i>grandis</i> Haq & Berggren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neobabes</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>verensis</i> Backman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.	1	3	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera</i> spp.	1	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera mirabilis</i> Lohmann	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera rotula</i> (Kamptner) Varol	-	1	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Elliptical placolith	2	12	-	-	11	13	13	11	7	17	7	6	-	8	2	3	-	1	8	2	3	3	-
unknown	1	-	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
石灰質ナノ化石総数		205	213	0	55	216	245	213	214	208	231	209	222	209	232	215	206	38	234	220	251	205	88
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo	31	30	-	-	22	25	62	50	35	51	21	25	2	5	12	-	-	31	15	23	25	-	-
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Coccosphaera</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Abundance A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, VVR: very very rare, No: barren	A	C	NO	F	A	A	A	A	A	A	A	A	A	F	C	A	F	R	F	F	A	A	VR
Preservation G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor	P	M	-	P	M	M	G	M	M	G	G	M	P	P	P	P	P	P	G	P	G	G	P

表 2.4 (7/10) 江東観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.4 の番号に対応する。CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.4 (7/10) Results of calcareous nannofossils analysis of the Koto observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.4. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

江東観測井	試料番号	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT
種類名	深度 (m)	1625	1650	1670	1700	1725	1750	1775	1805	1820.10	1825	1850	1875	1900	1925	1950	1975	1995	2000.40	2025	2040	2075	2105
		1630	1655	1675	1705	1730	1755	1780	1810	1820.15	1830	1855	1880	1905	1930	1955	1980	2000	2000.45	2030	2045	2080	2110
<i>Amaurolithus delicatus</i> Gartner & Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Amaurolithus cf. primus</i> (Bukry & Percival) Gartner & Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Amaurolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		3	5	2	2	5	8	1	5	-	9	8	3	3	2	2	11	26	1	9	2	1	4
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		1	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>Calcidiscus aff. macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Catinaster coalitus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus aff. acutus</i> Gartner & Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus cf. rugosus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller		2	-	-	-	1	-	-	5	-	-	5	-	1	2	4	9	1	-	-	2	1	27
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus</i> spp.		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1
<i>Cyclicargolithus abisectus</i> (Muller) Wise		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cycloperfoliulus cariae</i> Lehotayova & Priewalder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	-	1	2	1	-	1	-	1	3	1	2	-	-	1	-	2	3	-	-	1
<i>Dictyococcites bisectus</i> (Hay, Moh. & Wade.) Bukry & Percival		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites cf. bisectus</i> (Hay, Moh. & Wade.) Bukry & Percival		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		12	10	2	17	32	35	6	37	-	19	30	38	51	55	58	20	11	7	39	73	-	17
<i>Dictyococcites</i> spp. [v. small: <2 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.		10	4	7	4	6	12	-	-	-	4	10	10	8	11	5	6	1	1	9	4	-	11
<i>Discoaster adamantus</i> Bramlette & Wilcoxon		1	-	-	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		1	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-
<i>Discoaster cf. asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster berggrenii</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Discoaster bollii</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan		2	2	1	3	3	-	-	2	-	1	2	2	-	1	-	3	2	-	2	1	-	-
<i>Discoaster challengerii</i> Bramlette & Riedel		1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. icarus</i> Stradner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster intercalaris</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-
<i>Discoaster cf. intercalaris</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. neohamatus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. neorectus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster pansus</i> (Bukry & Percival) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan		1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-
<i>Discoaster quinquarius</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	3	-	-	2	-	-	1	-	3	-	1	1	1	1	-	2	-	-	1	-	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster triradiatus</i> Tan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. tristellifer</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		3	-	-	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		5	2	4	1	4	2	-	1	-	3	2	1	3	2	-	4	5	-	4	1	-	2
<i>Discolithina japonica</i> (Takayama) Nishida		1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina aff. japonica</i> (Takayama) Nishida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina multipora</i> (Kamptner & Deflandre) Martini		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina</i> spp.		-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [large: >6 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 2.5-2.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

表2.4 (8/10) 江東観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図2.4の番号に対応する。CTはカッティングス試料、COはコア試料を示す。

Table 2.4 (8/10) Results of calcareous nannofossils analysis of the Koto observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.4. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

江東観測井	試料番号	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT
種類名	深度 (m)	1625	1650	1670	1700	1725	1750	1775	1805	1820.10	1825	1850	1875	1900	1925	1950	1975	1995	2000.40	2025	2040	2075	2105
		1630	1655	1675	1705	1730	1755	1780	1810	1820.15	1830	1855	1880	1905	1930	1955	1980	2000	2000.45	2030	2045	2080	2110
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre & Be		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [large: >6μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 4-4.9μ]		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 3-3.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 2.5-2.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5μ]		11	28	19	34	15	13	-	15	-	15	13	25	16	42	60	32	44	2	7	9	-	-
<i>Helicosphaera ampliaperla</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		3	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	2	1	-	3	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> cf. <i>euphratis</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> aff. <i>intermedia</i> Martini		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera mediterranea</i> Muller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> aff. <i>minuta</i> Muller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	2
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		9	7	5	13	12	3	-	15	-	9	16	3	-	1	-	1	1	-	7	1	-	-
<i>Pseudoemiliania</i> aff. <i>lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato, Kameo & Takayama		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
<i>Reticulofenestra</i> cf. <i>ampla</i> Sato, Kameo & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>ampla</i> Sato, Kameo & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Pujos		15	11	23	37	14	27	2	18	-	4	-	12	5	8	33	2	3	10	5	2	2	15
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman		3	12	6	3	3	3	3	5	-	2	3	9	4	5	3	9	14	1	2	7	3	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman		3	-	2	1	-	-	-	-	-	-	5	9	5	3	-	6	3	-	2	4	-	13
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		18	15	25	14	3	9	-	11	-	23	33	27	11	14	21	19	18	12	19	13	-	1
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		85	87	97	76	86	77	12	79	-	83	76	57	72	69	72	55	47	16	64	82	2	99
<i>Reticulofenestra pseudobulbilus</i> (Gartner) Gartner		4	5	3	-	4	1	5	5	-	9	9	5	3	2	5	18	7	2	9	2	1	-
<i>Reticulofenestra pseudobulbilus</i> (Gart.) Gartner [small: <6μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra</i> spp.		12	5	3	8	8	7	3	-	-	15	3	13	7	8	5	9	9	1	23	8	-	17
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		3	-	6	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	1	-	2	1	-	1	1	-	-
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>conicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus grandis</i> Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> cf. <i>grandis</i> Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neobius</i> Bukry & Bramlette		2	1	1	1	2	1	-	3	-	1	5	-	5	-	-	1	4	1	-	2	-	-
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>verensis</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	2	-	2
<i>Sphenolithus</i> spp.		2	1	2	-	-	1	1	1	-	2	1	1	5	3	-	2	1	1	3	1	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Syracosphaera</i> spp.		-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera mirabilis</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera rotula</i> (Kamptner) Varol		-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Umbellosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder		1	1	2	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		1	3	3	1	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	3	2	-	3	3	-	-
unknown		1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
石灰質ナノ化石総数		217	213	223	221	210	206	34	220	0	206	232	232	207	241	277	234	213	58	224	228	10	225
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		15	21	15	18	13	21	-	20	-	15	30	51	31	5	25	41	15	-	30	2	-	-
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccosphere</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance		A	F	A	A	F	F	R	C	NO	C	C	F	F	F	C	C	F	VR	R	C	R	F
		VVR: very very rare, No: barren																					
Preservation		G	good	M	moderate	P	poor	VP	very poor		M	P	G	G	M	P	P	M	P	G	P	M	

表 2.4 (9/10) 江東観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.4 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.4 (9/10) Results of calcareous nannofossils analysis of the Koto observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.4. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

江東観測井	試料番号	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
	深度 (m)	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT
種類名		2125	2150	2175	2195	2200.27	2225	2250	2275	2300	2325	2350	2375	2400	2405.73	2425	2450	2475	2500	2525
		2130	2155	2180	2200	2200.32	2230	2255	2280	2305	2330	2355	2380	2405	2405.80	2430	2455	2480	2505	2530
<i>Amaurolithus delicatus</i> Gartner & Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Amaurolithus cf. primus</i> (Bukry & Percival) Gartner & Bukry		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Amaurolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		8	2	1	6	3	1	10	1	-	1	2	1	2	1	3	2	1	2	1
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	1	1	2	1	2	2	2
<i>Calcidiscus aff. macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Catinaster coalitus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	2	3	-
<i>Ceratolithus aff. acutus</i> Gartner & Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus cf. rugosus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	3	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller		3	74	8	18	15	31	12	2	3	2	16	9	17	14	22	16	18	46	23
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1	2	-
<i>Coccolithus</i> spp.		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Coronocylus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Coronocylus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	1	-
<i>Cyclicargolithus abisectus</i> (Muller) Wise		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Cycloperfoliolithus carlae</i> Lehotayova & Priewaldner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		3	1	-	4	1	-	2	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	2
<i>Dictyococcites bisectus</i> (Hay, Moh. & Wade) Bukry & Percival		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites cf. bisectus</i> (Hay, Moh. & Wade) Bukry & Percival		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	1	26	2	3	7	10	8	-	18	39	18	32	33
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		52	17	-	58	22	18	40	14	-	-	-	11	-	5	-	3	7	6	36
<i>Dictyococcites</i> spp. [v. small: <2μ]		-	-	-	19	127	45	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	8	1
<i>Dictyococcites</i> spp.		6	6	-	16	4	13	8	17	4	1	5	18	1	2	11	32	40	17	20
<i>Discoaster adamantus</i> Bramlette & Wilcoxon		1	-	-	-	-	22	2	-	5	-	1	3	-	1	-	1	-	1	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster berggrenii</i> Bukry		-	2	1	1	-	-	7	-	-	-	2	2	1	-	-	1	-	-	1
<i>Discoaster bollii</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan		2	-	-	5	1	5	6	2	3	-	4	2	2	1	-	-	-	-	-
<i>Discoaster challengerii</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>Discoaster aff. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. icarus</i> Stradner		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster intercalaris</i> Bukry		-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. intercalaris</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster aff. neohamatus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. neoractus</i> Bukry		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster pensus</i> (Bukry & Percival) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster quinquarius</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	4	5	3	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster triradiatus</i> Tan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. tristellifer</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		1	-	-	4	2	-	-	1	2	-	3	1	2	1	-	2	1	1	-
<i>Discoaster</i> spp.		2	2	3	6	-	5	11	2	8	-	10	6	5	1	-	6	3	-	-
<i>Discolithina japonica</i> (Takayama) Nishida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina aff. japonica</i> (Takayama) Nishida		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina multipora</i> (Kamptner & Deflandre) Martini		1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
<i>Discolithina</i> spp.		-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	2	1	1
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [large: >6μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium: 2.5-2.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 2.4 (10/10) 江東観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.4 の番号に対応する. CTはカッティングス試料, COはコア試料を示す.

Table 2.4 (10/10) Results of calcareous nannofossils analysis of the Koto observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.4. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

江東観測井		試料番号	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107
種類名	深度 (m)	試料番号	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT
		試料番号	2125	2150	2175	2195	2200.27	2225	2250	2275	2300	2325	2350	2375	2400	2405.73	2425	2450	2475	2500	2525
種類名	深度 (m)	試料番号	2130	2155	2180	2200	2200.32	2230	2255	2280	2305	2330	2355	2380	2405	2405.80	2430	2455	2480	2505	2530
		試料番号	2130	2155	2180	2200	2200.32	2230	2255	2280	2305	2330	2355	2380	2405	2405.80	2430	2455	2480	2505	2530
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre & Be			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [large: >6μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 5-5.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 4-4.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 3-3.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 2.5-2.9μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5μ]			2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera ampliaptera</i> Bramlette & Wilcoxon			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner			3	3	2	1	2	1	-	2	-	-	2	3	1	1	1	3	2	3	1
<i>Helicosphaera</i> cf. <i>euphratis</i> Haq			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> aff. <i>intermedia</i> Martini			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Helicosphaera mediterranea</i> Muller			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> aff. <i>minuta</i> Muller			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	1
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.			-	1	-	1	-	1	1	2	2	-	2	-	2	-	-	3	8	2	3
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner			1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Pseudoemiliania</i> aff. <i>lacunosa</i> (Kamptner) Gartner			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato, Kameo & Takayama			-	-	-	-	-	4	1	1	2	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> cf. <i>ampla</i> Sato, Kameo & Takayama			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>ampla</i> Sato, Kameo & Takayama			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Pujos			3	5	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman			9	2	-	-	1	2	7	27	76	37	84	93	114	8	115	64	54	66	38
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman			6	4	-	5	-	1	2	-	-	-	4	-	-	-	-	1	5	-	17
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth			28	1	-	38	6	23	3	1	-	-	3	-	23	-	-	-	15	-	3
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren			75	60	-	14	-	7	63	7	3	-	1	6	1	1	4	2	2	3	2
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner			3	2	-	2	11	4	10	68	72	10	58	36	37	40	10	23	8	23	15
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gart) Gartner [small: <6μ]			-	-	-	1	-	2	4	5	-	-	2	1	2	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.			11	8	-	3	4	11	-	13	5	3	2	-	7	-	10	3	2	-	15
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre			1	1	-	2	1	-	3	-	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	1
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	2	-	1
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>conicus</i> Bukry			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Sphenolithus grandis</i> Haq & Berggren			-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	-	1	1	2	-
<i>Sphenolithus</i> cf. <i>grandis</i> Haq & Berggren			-	1	1	2	-	1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon			-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3	2	-	2	7
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon			-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neobabes</i> Bukry & Bramlette			-	3	-	5	2	-	2	3	4	-	3	1	3	1	1	1	2	-	-
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>verensis</i> Backman			2	4	2	7	-	3	9	2	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.			-	6	1	7	2	3	20	4	4	1	1	3	1	1	3	4	4	2	4
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera</i> spp.			-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera mirabilis</i> Lohmann			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera rotula</i> (Kamptner) Varol			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder			-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Elliptical placolith			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
unknown			1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
石灰質ナノ化石総数			225	209	21	230	210	208	236	212	208	60	210	228	221	121	211	234	209	232	235
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo			27	1	-	5	2	13	2	5	91	-	-	19	1	-	-	1	3	-	-
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccosphaera</i>			-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
Abundance A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, VVR: very very rare, No: barren			F	F	VR	F	F	F	F	A	A	VR	C	A	C	F	F	C	F	F	F
Preservation G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor			P	P	P	P	M	G	P	P	M	P	P	M	P	M	P	P	P	P	P

表 2.5 (1/2) 千葉観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.5 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.5 (1/2) Results of calcareous nannofossils analysis of the Chiba observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.5. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

千葉観測井	試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT
種類名	深度 (m)	50	100	170	200	250	300	350	400	450	500	500.98	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1000.76	1050	1100
		501.08											1000.86												
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	4	-	-	3	2	6	1	2	-	-	3	7	3	3
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller		-	-	-	1	-	-	1	1	5	4	1	3	1	1	1	1	1	4	-	-	1	-	1	-
<i>Cyclargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	1
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		-	18	18	15	14	10	-	7	4	1	3	8	3	3	8	5	7	5	4	2	4	1	2	8
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small:2-4 μ]		-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V.Small:1-2 μ]		-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	2	-	-	1	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [v.small:<2.0 μ]		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	3	2	-
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	-	3	-	1	1	2	5	-	1	2	1	1	2	5	2	4	5	2	2	2	2	2	1
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [large:>6 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:5-6 μ]		-	-	-	-	-	1	3	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9 μ]		-	3	2	2	-	1	18	5	4	15	4	10	6	2	3	5	3	2	-	-	1	1	1	3
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9 μ]		-	14	28	23	12	27	48	2	3	8	13	12	2	3	13	3	12	17	1	1	2	3	9	2
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9 μ]		-	20	15	8	6	25	18	3	2	4	2	6	5	7	4	1	8	3	36	1	1	1	2	3
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre & Be		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [large:>6 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-6 μ]		-	-	-	-	-	2	17	3	-	2	-	3	3	1	2	1	2	-	1	1	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9 μ]		-	2	1	1	1	2	2	27	15	12	13	16	28	25	15	19	9	7	2	3	3	9	10	15
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9 μ]		-	8	6	14	14	14	5	10	5	16	10	5	7	10	14	8	12	14	1	6	8	2	9	29
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2.5-2.9 μ]		-	3	4	5	6	2	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	2	4	1	-	-	2	5	
<i>Gephyrocapsa parallela</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	2	-	1	1	1	1	1	1
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5 μ]		-	16	13	9	3	5	3	-	13	2	3	18	12	37	21	30	38	18	58	93	60	73	50	7
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	2	-	1	-	-	1	4	-	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		-	-	-	-	1	-	1	3	2	1	-	1	1	-	1	1	1	-	-	-	1	2	1	1
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera japonica</i> (Takayama) Nishida		-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	-	1	1	2	4	11	17	18	29	14	9	4	10	3	3	18	1	2	15	3	12	7
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
<i>Reticulofenestra</i> cf. <i>asanoi</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Roth		-	3	4	3	6	1	1	2	-	4	-	1	1	2	2	-	-	1	-	-	-	1	2	2
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (aff. <i>asanoi</i> (small))		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	10	14	5	19	3	2	9	5	-	9	-	2	1	-	-	1	3	-	1	-	9	9	15
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	12	-	9	6	2	1	-	1	-	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
<i>Syracosphaera</i> spp.		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	8	1	1	-
Elliptical placolith		-	8	6	8	19	8	-	6	18	21	8	10	22	12	28	12	13	2	2	3	3	2	4	4
合計		0	120	119	109	108	106	112	111	112	115	110	109	108	121	125	107	118	117	116	120	118	127	129	118
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	2	-	-	-	5	10	9	3	4	4	3	2	3	3	9	4	10	3	-	9	4	9	8
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
Abundance A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare No: barren		No	F	F	C	F	C	A	A	F	C	C	C	F	A	F	C	C	C	C	A	C	A	C	F
Preservation G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor		-	P	P	P	P	M	G	G	M	P	M	P	P	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

表 2.6 (1/3) 横浜観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.6 の番号に対応する。
CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.6 (1/3) Results of calcareous nannofossils analysis of the Yokohama observation borehole.
Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.6. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

横浜観測井	試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	深度 (m)	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CC	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
		40	100	130	150	190	230	270	300	360	390	450	500	503.88	550	600	650	700	750	800	850
														503.95							
種類名																					
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		2	4	3	10	6	8	5	7	6	3	2	1	3	2	1	3	2	3	7	3
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	2	2	-	1	3	1	1
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller		1	-	1	6	4	1	2	-	1	1	2	1	2	2	5	3	3	2	4	1
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		7	4	-	-	2	2	4	4	3	2	-	-	-	-	5	2	3	2	-	10
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small:2-4μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V.Small:1-2μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [v. small:<2.0μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster berggrenii</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
<i>Discoaster aff. quinqueramus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster triradiatus</i> Tan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		2	3	4	2	-	1	4	-	1	-	5	2	4	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [large:>6μ]		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:5-6μ]		2	1	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9μ]		51	56	53	31	23	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9μ]		16	12	15	18	20	12	3	5	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	4
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9μ]		1	2	-	2	1	1	-	6	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	14
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre & Be		-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	2	1	-	-	2	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-6μ]		1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9μ]		1	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9μ]		1	6	1	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2.5-2.9μ]		1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	3	-	-	1	6	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5μ]		14	9	8	20	31	7	44	4	16	16	13	54	32	14	23	17	10	8	52	9
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		1	1	1	-	2	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	2	1	2	1	1
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		1	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	2	1	1	-	4	1	1
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera japonica</i> (Takayama) Nishida		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		2	-	2	5	11	9	7	9	6	7	7	10	4	5	10	5	12	5	1	1
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Roth		-	-	1	2	9	48	14	35	29	37	26	21	35	63	35	25	26	38	12	9
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	1	-	-	-	1	-	2	5	4	2	1	2	4	10	21	10	3	16
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		1	1	2	1	-	10	13	36	41	34	41	21	16	21	19	28	33	23	16	36
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neobabies</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Syracosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		10	25	9	10	32	12	5	4	2	3	2	5	2	2	3	5	-	-	-	-
合計		115	127	112	112	143	119	108	111	109	112	111	119	109	115	109	111	113	108	111	111
<i>Florissphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	6	6	2	9	4	-	-	7	8	13	21	18	26	29	31	17	9	9	14
<i>Florissphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Abundance A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren		A	C	C	F	F	F	F	R	F	C	C	C	C	C	F	F	F	F	F	C
Preservation G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor		G	M	G	M	M	M	M	P	M	M	M	M	M	M	M	M	G	G	M	G

表 2.6 (3/3) 横浜観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.6 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.6 (3/3) Results of calcareous nannofossils analysis of the Yokohama observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.6. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

横浜観測井	試料番号	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
		CT	CT	CT	CC	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CC	CC	CT	CT
種類名	深度 (m)	1650	1700	1740	1749.36	1800	1850	1870	1900	1950	1970	2000	2005.00	2006.00	2020	2045
					1749.40								2005.05	2006.10		
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		3	-	1	1	1	4	3	7	3	2	3	1	4	6	3
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		1	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	1	2	-	2
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller		1	2	5	1	1	2	-	1	-	-	-	-	1	-	1
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		1	-	2	-	-	-	-	1	8	2	4	4	4	-	1
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		10	5	4	5	15	4	14	2	10	5	4	4	2	5	10
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small:2-4 μ]		-	2	-	-	3	-	3	1	-	-	-	-	-	1	-
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V.Small:1-2 μ]		7	6	6	5	13	2	1	6	4	1	1	3	-	2	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [v.small:<2.0 μ]		14	14	14	28	-	1	4	1	2	3	3	-	-	6	2
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster adamantus</i> Bramlette & Wilcoxon		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	1	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-
<i>Discoaster berggrenii</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	1	-	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> cf. <i>brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> aff. <i>quinqueramus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Discoaster triradiatus</i> Tan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [large:>6 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:5-6 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre & Be		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-6 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2.5-2.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5 μ]		-	-	-	-	3	2	8	7	5	8	9	20	15	1	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
<i>Pontosphaera japonica</i> (Takayama) Nishida		-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	2	5	1	1	2	5	1	5	3	7	4	2	9	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Roth		30	22	13	6	29	26	12	22	16	17	12	13	25	15	15
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman		-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	1	4	-	4	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		19	30	20	25	25	18	29	29	33	29	42	31	22	45	16
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		17	20	32	33	15	42	25	15	21	28	18	30	19	12	33
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner		-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	1	-	1	2	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5 μ]		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	2	-	8	2	5	2	-	-	1	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	1	2	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> cf. <i>moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neobabes</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	1	-	1	2	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Syracosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Elliptical placolith		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	-
合計		109	106	104	113	109	113	103	107	107	113	111	124	117	118	111
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		15	8	5	15	13	13	12	12	3	7	10	6	5	9	12
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Abundance A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, No:barren		F	F	F	A	F	F	R	F	F	F	C	F	F	F	F
Preservation G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor		M	M	M	G	M	P	P	M	P	P	M	P	P	P	P

表 2.7 (1/6) 市原観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.7 の番号に対応する.
CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.7 (1/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Ichihara observation borehole.
Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.7. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

市原観測井	試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT
種類名	深度 (m)	10	30	50	90	130	170	210	240	250	290	300	330	350	370	410	450	490	502.35	530	570	610	650
		502.40																					
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		1	1	4	-	1	-	3	-	8	-	10	-	6	-	1	-	4	4	6	1	1	-
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus cf. simplex</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [12-13 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [11-11.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [10-10.9 μ]		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [9-9.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [8-8.9 μ]		1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [7-7.9 μ]		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [6-6.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocylus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		3	1	5	-	2	-	1	-	6	-	3	-	1	-	7	-	4	3	5	4	2	-
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small:2-4 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V.Small:1-2 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [V.small:<2.5 μ]		-	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster adamantus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster challengerii</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		2	-	3	-	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Large:>6 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Medium:5-5.9 μ]		1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Medium:4-4.9 μ]		1	1	1	-	-	-	1	-	8	-	6	-	1	-	13	-	4	5	2	3	1	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Medium:3-3.9 μ]		9	3	3	-	1	-	3	-	1	-	8	-	11	-	16	-	14	8	8	14	8	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [Medium:2.5-2.9 μ]		7	5	4	-	1	-	1	-	-	-	-	-	4	-	2	-	1	1	1	6	1	-
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Large:>6 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium:5-5.9 μ]		-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium:4-4.9 μ]		1	1	6	-	1	-	3	-	10	-	15	-	7	-	10	-	18	12	4	2	5	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium:3-3.9 μ]		1	1	2	-	1	-	13	-	5	-	10	-	12	-	3	-	13	3	5	12	12	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium:2.5-2.9 μ]		1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa parallela</i> Hay & Beaudry		1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5 μ]		81	90	65	-	65	-	44	-	5	-	2	-	7	-	22	-	28	43	29	19	48	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	1	1	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay		-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-
<i>Helicosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera</i> sp.		-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		2	1	2	-	18	-	-	-	19	-	20	-	9	-	9	-	4	3	12	12	8	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [>7 μ]		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	3	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.5-6.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.3-6.4 μ]		-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	3	-	-	-	1	-	1	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.1-6.2 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	4	4	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.0 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [small:<5.9 μ]		-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	4	-	9	-	1	-	1	6	5	5	7	-
<i>Reticulofenestra daronicoides</i> (Round) (Black & Barnes) Roth		1	1	-	-	5	-	7	-	12	-	9	-	7	-	6	-	2	5	5	2	2	-
<i>Reticulofenestra daronicoides</i> (elliptical) (Black & Barnes) Roth		-	-	-	-	-	-	2	-	5	-	6	-	3	-	2	-	1	1	1	3	1	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 2.7 (2/6) 市原観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.7 の番号に対応する。
CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.7 (2/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Ichihara observation borehole.
Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.7. CT and CO denote
cuttings and core samples, respectively.

市原観測井		試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		深度 (m)	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT
			10	30	50	90	130	170	210	240	250	290	300	330	350	370	410	450	490	502.35	530	570	610	650
種類名			502.40																					
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[6-9 μ]			-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. minuta</i> Roth			-	-	-	-	3	-	1	-	10	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren			1	-	-	-	1	-	2	-	6	-	1	-	6	-	3	-	-	-	3	4	2	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner[10-12 μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner[6-9 μ]			-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5 μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman			-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scapholithus fossilis</i> Deflandre			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scyphosphaera recurvata</i> Deflandre			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neobies</i> Bukry & Bramlette			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Syracosphaera</i> sp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera mirabilis</i> Lohmann			1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	1	-
Elliptical placolith			-	3	3	-	5	-	2	-	3	-	5	-	13	-	6	-	3	4	-	-	2	-
石灰質ナノ化石総数			117	118	105	0	115	0	100	0	109	0	113	0	107	0	109	0	104	112	105	100	107	0
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo			7	1	2	-	3	-	5	-	6	-	2	-	3	-	5	-	13	3	3	8	11	-
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre			-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
Coccosphere			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren			A	A	A	No	A	No	A	No	A	No	C	No	F	No	A	No	A	C	C	C	C	No
Preservation G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor			G	G	G	-	M	-	M	-	M	-	P	-	P	-	M	-	G	G	M	M	M	-

表 2.7 (3/6) 市原観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.7 の番号に対応する.
CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.7 (3/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Ichihara observation borehole.
Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.7. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

市原観測井	試料番号	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT
種類名	深度 (m)	690	730	770	810	850	890	930	970	1002.6	1010	1050	1090	1130	1170	1210	1250	1250.10	1290	1330	1370	1410
										1002.65												
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		8	-	7	1	3	-	-	-	1	5	-	2	-	4	-	7	9	-	4	5	3
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus cf. simplex</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [12-13 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [11-11.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [10-10.9 μ]		1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [9-9.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	5	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [8-8.9 μ]		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [7-7.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [6-6.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		5	-	1	2	5	-	4	-	1	-	-	3	-	5	-	4	3	-	5	4	4
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small: 2-4 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V. Small: 1-2 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [V. small: <2.5 μ]		-	-	1	1	2	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	3	2	-	5	1	2
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster adamantus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster challengerii</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		1	-	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		2	-	1	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [Large: >6 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	4	-	7	1	1
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [Medium: 5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	14	10	-	21	9	11
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [Medium: 4-4.9 μ]		2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	8	7	15
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [Medium: 3-3.9 μ]		2	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [Medium: 2.5-2.9 μ]		1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Large: >6 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	1	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium: 5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	2	3
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium: 4-4.9 μ]		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium: 3-3.9 μ]		2	-	2	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium: 2.5-2.9 μ]		-	-	3	1	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa parallela</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		3	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5 μ]		35	-	39	79	82	-	59	-	72	50	-	65	-	80	-	45	32	-	40	29	53
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		1	-	1	1	1	-	2	-	1	1	-	-	-	6	-	1	-	-	2	-	1
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		1	-	2	1	-	-	1	-	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay		-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1
<i>Helicosphaera</i> sp.		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		15	-	29	7	8	-	13	-	6	24	-	14	-	10	-	6	22	-	5	27	5
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [>7 μ]		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.5-6.9 μ]		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.3-6.4 μ]		2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.1-6.2 μ]		1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.0 μ]		-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [small: <5.9 μ]		7	-	4	20	1	-	10	-	9	2	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [Round] (Black & Barnes) Roth		4	-	3	1	-	-	6	-	3	2	-	8	-	2	-	1	3	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth		3	-	3	1	1	-	1	-	1	6	-	1	-	1	-	-	4	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

関東平野の深層観測井地質試料のナノ化石分析 — 鈴木・堀内

表 2.7 (4/6) 市原観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.7 の番号に対応する。CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.7 (4/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Ichihara observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.7. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

市原観測井	試料番号	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT
種類名	深度 (m)	690	730	770	810	850	890	930	970	1002.6C	1010	1050	1090	1130	1170	1210	1250	1250.10	1290	1330	1370	1410
		 1002.65																				
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[6-9μ]		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. minuta</i> Roth		1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		1	-	2	2	3	-	1	-	3	13	-	2	-	2	-	-	7	-	-	1	3
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner[10-12μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner[6-9μ]		1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scapholithus fossilis</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scyphosphaera recurvata</i> Deflandre		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neobies</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche		1	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	1	-	-	3	-	1
<i>Umbilicosphaera mirabilis</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		2	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	3	-	2	5	-
石灰質ナノ化石総数		110	0	107	129	111	0	107	0	116	115	0	108	0	117	0	106	110	0	108	109	112
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		9	-	8	6	5	-	6	-	8	13	-	5	-	5	-	13	14	-	3	10	6
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, No:barren		C	No	C	C	C	No	C	No	C	C	No	C	No	C	No	C	C	No	C	A	C
Preservation G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor		M	-	P	M	M	-	M	-	M	M	-	P	-	P	-	G	P	-	P	M	P

表 2.7 (5/6) 市原観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.7 の番号に対応する。CT はカッティングス試料、CO はコア試料を示す。

Table 2.7 (5/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Ichihara observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the **Fig. 2.7**. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

水原観測井	試料番号	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64				
		CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO				
深度 (m)		1450	1490	1508	22	1510	1530	1570	1610	1650	1690	1730	1752	15	1755	51	1770	1810	1850	1890	1930	1970	2010	2030	2034	10
種類名				1508.26								1752.20	1755.56											2034.15		
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		7	3	3	-	16	-	8	6	4	2	-	6	-	5	-	6	-	4	-	2	2	-	-	-	
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	2	1	2	3	-	1	-	1	-	2	-	1	-	1	2	-	-	-	
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Ceratolithus cf. simplex</i> Bukry		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[12-13μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[11-11.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[10-10.9μ]		-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[9-9.9μ]		-	-	-	-	-	-	4	1	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[8-8.9μ]		-	1	-	-	2	-	6	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[7-7.9μ]		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[6-6.9μ]		-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner)Bramlette & Wilcoxon		1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	2	1	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		4	4	11	-	37	-	10	1	4	14	-	29	-	3	-	15	-	8	-	36	16	-	-	-	
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small:2-4μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V.Small:1-2μ]		3	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites</i> spp. [V.small:<2.5μ]		3	-	1	-	2	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	6	-	1	-	2	-	1	1	-	-	-	
<i>Discoaster challengerii</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-	
<i>Discoaster</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	2	-	2	2	-	-	-	-	
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		2	2	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [Large:>6μ]		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [Medium:5-5.9μ]		14	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [Medium:4-4.9μ]		7	20	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [Medium:3-3.9μ]		1	8	2	-	8	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [Medium:2.5-2.9μ]		-	5	3	-	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Large:>6μ]		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium:5-5.9μ]		3	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium:4-4.9μ]		1	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium:3-3.9μ]		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [Medium:2.5-2.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa parallela</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5μ]		42	19	7	-	-	-	-	10	-	-	-	2	-	1	-	4	-	5	-	1	3	-	-	-	
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		1	1	1	-	1	-	2	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	1	-	-	-	
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		1	-	-	-	3	-	1	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	1	-	-	-	-	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Pontosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		6	5	21	-	3	-	8	15	5	3	-	4	-	13	-	10	-	3	-	3	2	-	-	-	
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	4	4	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama[>7μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama[6.5-6.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama[6.3-6.4μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama[6.1-6.2μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama[6.0μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [small:<5.9μ]		-	-	18	-	6	-	8	-	3	1	-	18	-	2	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [Round] (Black & Barnes) Roth		-	-	20	-	4	-	2	7	12	10	-	8	-	10	-	17	-	4	-	13	5	-	-	-	
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth		1	-	2	-	-	-	5	10	16	15	-	9	-	4	-	8	-	4	-	5	2	-	-	-	
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[10-12μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

表 2.7 (6/6) 市原観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.7 の番号に対応する。
CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.7 (6/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Ichihara observation borehole.
Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.7. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

市原観測井		試料番号	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
		深度 (m)	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO
			1450	1490	1508.22	1510	1530	1570	1610	1650	1690	1730	1752.15	1755.51	1770	1810	1850	1890	1930	1970	2010	2030	2034.10
種類名			1508.26										1752.20 1755.56										2034.15
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[6-9 μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth			-	-	-	-	-	-	-	10	-	24	-	-	-	2	-	11	-	11	-	2	6
<i>Reticulofenestra aff. minuta</i> Roth			2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren			2	2	6	-	2	-	14	47	35	21	-	20	-	41	-	23	-	36	-	35	40
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner[10-12 μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	5
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner[6-9 μ]			1	-	-	-	-	-	5	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	3
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5 μ]			-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scapholithus fossilis</i> Deflandre			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Scyphosphaera recurvata</i> Deflandre			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	4
<i>Sphenolithus neobies</i> Bukry & Bramlette			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1
<i>Sphenolithus</i> spp.			-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	4
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Syracosphaera</i> sp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera mirabilis</i> Lohmann			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith			5	1	5	-	7	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰質ナノ化石総数			110	108	107	0	102	0	103	112	106	111	0	112	0	104	0	114	0	110	0	111	110
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo			6	7	7	-	-	-	6	-	7	6	-	7	-	5	-	3	-	3	-	2	1
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre			-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccosphere			1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren			A	A	C	No	F	No	C	C	C	A	No	C	No	F	No	F	No	C	No	C	C
Preservation G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor			M	M	P	-	P	-	P	P	M	M	-	P	-	P	-	P	-	M	-	M	M

表 2.8 (1/1) 江戸崎観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.8 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.8 (1/1) Results of calcareous nannofossils analysis of the Edosaki observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.8. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

江戸崎観測井		試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	
		50	90	150	200	250	300	350	359.50	400	450	500	550	600	650	650.95	680	700	790	900	1000	1039.20	1100	1200	
種類名	深度 (m)	359.60										651.05										1039.21			
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		1	1	2	-	2	2	2	1	2	5	5	1	3	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Ceratolithus aff. telesmus</i> Norris		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller		-	-	1	-	-	1	-	1	-	1	1	1	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		5	8	5	10	5	1	2	2	-	2	2	5	16	16	-	10	4	4	-	6	-	-	-	
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small:2-4 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V. Small:1-2 μ]		-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	1	3	3	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites</i> spp. [v. small:<2.0 μ]		1	-	-	-	1	-	2	-	3	2	2	-	3	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Dictyococcites</i> spp.		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster adamantus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	-	-	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [large:>6 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:5-6 μ]		-	-	-	-	1	-	1	1	-	1	3	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9 μ]		18	13	3	3	1	4	3	4	1	1	1	4	5	6	-	1	3	-	-	-	-	2	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9 μ]		46	30	5	14	2	13	14	12	12	-	-	6	5	5	-	5	1	2	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9 μ]		8	2	1	3	-	3	2	4	5	1	2	4	2	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre & Be		-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-6 μ]		-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9 μ]		1	1	3	2	-	2	1	7	1	1	1	2	1	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9 μ]		1	1	4	3	2	3	4	26	5	1	1	3	4	1	-	6	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2.5-2.9 μ]		-	-	2	-	1	-	2	2	2	1	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa parallela</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5 μ]		22	28	55	57	92	73	31	17	66	68	67	23	36	30	-	39	-	3	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		1	-	-	-	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pontosphaera japonica</i> (Takayama) Nishida		-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	4	1	2	3	10	6	3	7	4	7	10	3	-	3	-	1	-	2	-	-	-	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	1	9	4	11	1	2	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Roth		-	-	4	2	2	-	10	7	2	9	6	21	7	14	-	8	3	5	-	13	-	5	-	
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		8	8	-	3	-	6	10	3	-	3	-	7	11	12	-	6	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	-	3	1	-	1	2	2	2	5	4	14	1	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	-	
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		1	-	2	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Syracosphaera</i> spp.		-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder		-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Elliptical placolith		3	15	6	7	2	2	9	8	2	2	2	3	6	8	-	7	19	7	-	5	-	7	-	
unknown		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	
合計		118	107	107	113	117	116	113	116	120	127	110	114	122	115	0	108	64	24	0	29	0	14	0	
<i>Florissphaera profunda</i> Okada & Honjo		7	-	-	3	-	-	4	9	6	13	17	4	2	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Florissphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundance	A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren	C	C	F	F	F	C	F	A	C	C	C	C	C	F	No	F	R	VR	No	VR	No	VR	No	
Preservation	G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor	M	P	M	M	G	M	M	M	M	M	M	M	P	M	-	M	P	P	-	P	-	P	-	

表 2.9 (1/6) 富津観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.9 の番号に対応する.
CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.9 (1/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Futtsu observation borehole.
Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.9. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

富津観測井	試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
種類名	深度 (m)	10	40	60	80	120	160	200	240	260	290	330	360	380	420	460	497	500	540	570	610	640	670	700	730
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	1	-	10	-	1	-	4	-
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	3	-
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[>13μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[11-11.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[10-10.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[9-9.9μ]		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	1	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[8-8.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[7-7.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[6-6.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		-	-	8	-	2	-	9	-	-	-	10	-	17	-	36	-	-	8	-	9	-	2	-	3
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small:2-4μ]		-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	1	-	8	-	8	-	-	3	-	3	-	2	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V.Small:1-2μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	5	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [V.small:2.5μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	1	-
<i>Discoaster challengerii</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster decorus</i> (Bukry) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. decorus</i> (Bukry) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. tristellifer</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:5-5.9μ]		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9μ]		-	-	4	-	1	-	5	-	-	-	5	-	24	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9μ]		-	-	2	-	-	-	13	-	-	-	7	-	23	-	5	-	12	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeana</i> Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9μ]		-	-	1	-	-	-	6	-	-	-	1	-	2	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9μ]		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9μ]		-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	2	-	10	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2.5-2.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5μ]		-	-	29	-	-	-	3	-	-	-	-	7	-	10	-	-	27	-	2	-	1	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
<i>Pontosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	-	10	-	6	-	35	-	20	-	17	-
<i>Pseudoemiliania aff. lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama[6.5-6.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama[6.1-6.2μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama[6.0μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [small:<5.9μ]		-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	-	30	-	3	-
<i>Reticulofenestra daronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth		-	-	5	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	6	-	3	-	5	-	11	-	-
<i>Reticulofenestra daronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth		-	-	9	-	-	-	4	-	-	-	1	-	-	1	-	8	-	9	-	18	-	22	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[10-12μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[6-9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 2.9 (2/6) 富津観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.9 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.9 (2/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Futtsu observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.9. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

富津観測井		試料番号																							
種類名	深度 (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>minuta</i> Roth		-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	3	-	1	-	3
<i>Reticulofenestra minuta</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	-	6	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	5	-	-	1	-	10	-	10	-	30
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small < 5 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	2	-
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus neobies</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
<i>Syracosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera mirabilis</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Elliptical placolith		-	-	-	-	-	6	-	-	-	11	-	7	-	9	-	-	11	-	2	-	1	-	3	-
石灰質ナノ化石総数		0	0	105	0	6	0	54	0	0	0	62	0	109	0	106	0	0	114	0	113	0	107	0	109
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	10	-	-	3	-	34	-	26	-	41	-
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren		No	No	A	No	VR	No	F	No	No	No	R	No	C	No	F	No	No	C	No	A	No	A	No	C
Preservation G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor		-	-	M	-	VP	-	P	-	-	-	M	-	P	-	P	-	-	P	-	P	-	M	-	P

表 2.9 (3/6) 富津観測井の石灰質ナノ化石分析結果、試料番号は図 2.9 の番号に対応する。
CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.9 (3/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Futtsu observation borehole.
Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.9. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

富津観測井 種類名	試料番号 深度 (m)	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre	760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	790	-	4	-	3	-	4	-	3	9	-	5	-	5	-	5	-	7	-	1	-	3	-	3
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	830	-	1	-	1	-	2	-	1	1	-	5	-	4	-	2	-	3	-	1	-	1	-	4
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner	860	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette	890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Ceratolithus</i> sp.	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry	940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[>13μ]	980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[11-11.9μ]	997.20	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[10-10.9μ]	1020	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[9-9.9μ]	1060	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[8-8.9μ]	1090	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[7-7.9μ]	1130	-	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[6-6.9μ]	1170	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[5-5.9μ]	1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato	1246.00	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon	1280	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry	1310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq	1340	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns	1370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman	1410	-	1	-	2	-	1	-	7	2	-	2	-	13	-	8	-	3	-	15	-	2	-	5
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small:2-4μ]	1440	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	11	-	1	-	1	-
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V. Small:1-2μ]		-	1	-	1	-	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [V. small:2.5μ]		-	10	-	5	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	1	-
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	2	-	1	-	2	-	1	-	2	-	2	-	2
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	2	-	2	-	1	-	-	3	-	1	-	2	-	1	-	-	2	-	1	-	2	-
<i>Discoaster challengerii</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster decorus</i> (Bukry) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Discoaster aff. decorus</i> (Bukry) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. tristellifer</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-
<i>Discoaster</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	2	-	-	-	-	-	2	-	2	-	2	-
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2.5-2.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	5	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	1	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	1	-	-	-	1	-	1	1	-	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	1	-
<i>Helicosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Pontosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	22	-	12	-	9	-	6	12	-	3	-	18	-	18	-	7	-	8	-	5	-	9
<i>Pseudoemiliania aff. lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	5	-	3	-	5	6	-	3	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama[6.5-6.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama[6.1-6.2μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama[6.0μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [small:<5.9μ]		-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	4	-	1	-	-	-
<i>Reticulofenestra daronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth		-	3	-	14	-	4	-	2	-	-	8	-	2	-	8	-	4	-	9	-	6	-	9
<i>Reticulofenestra daronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth		-	7	-	17	-	7	-	10	4	-	18	-	13	-	21	-	20	-	10	-	12	-	6
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[10-12μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[6-9μ]		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	6	-	3	-	6	-

表 2.9 (4/6) 富津観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.9 の番号に対応する。
CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.9 (4/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Futtsu observation borehole.
Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.9. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

富津観測井		試料番号																											
種類名	深度 (m)	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47					
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT				
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>minuta</i> Roth	760	790	830	860	890	900	940	980	997.20	1020	1060	1090	1130	1170	1200	1240	1246.00	1280	1310	1340	1370	1410	1440						
<i>Reticulofenestra minuta</i> (Gartner) Haq & Berggren	-	3	-	5	-	6	-	9	6	-	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]	-	36	-	31	-	53	-	59	69	-	48	-	36	-	32	-	46	-	24	-	65	-	25						
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3						
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5 μ]	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4						
<i>Reticulofenestra</i> spp.	-	-	-	2	-	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1						
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman	-	2	-	4	-	4	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
<i>Sphenolithus neobies</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3					
<i>Sphenolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2					
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-					
<i>Syracosphaera</i> sp.	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-					
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-					
<i>Umbellosphaera mirabilis</i> Lohmann	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Elliptical placolith	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
石灰質ナノ化石総数	0	112	0	114	0	111	0	113	124	0	120	0	113	0	107	0	106	0	113	0	115	0	108						
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo	-	18	-	68	-	31	-	8	5	-	5	-	7	-	9	-	6	-	17	-	46	-	21						
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre	-	-	-	3	-	5	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-					
Coccosphere	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Abundance A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren	No	C	No	C	No	C	No	C	F	No	A	No	F	No	C	No	C	No	C	No	C	No	C						
Preservation G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor	-	M	-	P	-	M	-	P	M	-	P	-	M	-	M	-	M	-	M	-	M	-	P						

表 2.9 (5/6) 富津観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.9 の番号に対応する。
CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.9 (5/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Futtsu observation borehole.
Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.9. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

富津観測井		試料番号	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
		CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT	CT
種類名	深度 (m)	1470	1493.55	1500	1530	1560	1600	1630	1660	1700	1730	1748.72	1760	1800	1830	1860	1890	1920	1950	1980	1995.34	1997.78	2010	2040	
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		-	2	-	-	4	-	1	-	5	-	3	-	2	-	5	-	2	-	-	4	4	1	2	
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	2	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	
<i>Ceratolithus cristatus</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Ceratolithus rugosus</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
<i>Ceratolithus</i> sp.		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus niopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[>13μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[11-11.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[10-10.9μ]		-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[9-9.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	2	-	1	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[8-8.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[7-7.9μ]		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[6-6.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner)Bramlette & Wilcoxon		-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	
<i>Cyclargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	-	-	12	10	6	9	
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	3	-	3	
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		-	5	-	-	-	12	-	5	-	15	-	12	-	10	-	4	-	-	4	6	7	5	-	
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small:2-4μ]		-	1	-	-	3	-	1	-	2	-	2	-	-	3	-	7	-	-	1	-	-	-	2	
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V.Small:1-2μ]		-	-	-	-	4	-	2	-	2	-	2	-	4	-	9	-	4	-	4	1	3	5	-	
<i>Dictyococcites</i> spp. [V.Small<2.5μ]		-	1	-	-	9	-	3	-	-	-	6	-	1	-	14	-	12	-	-	15	1	8	4	
<i>Discoaster adamantus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	
<i>Discoaster challengerii</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
<i>Discoaster decorus</i> (Bukry) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster aff. decorus</i> (Bukry) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster pentaradiatus</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	3	-	
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster cf. tristellifer</i> Bukry		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	2	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	2	3	
<i>Discoaster</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Discoaster</i> spp.		-	2	-	-	2	-	2	-	-	-	2	-	2	-	2	-	2	-	-	2	2	-	-	
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2.5-2.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5μ]		-	3	-	-	4	-	2	-	-	-	3	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1	-	2	-	-	1	1	1	1	
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Helicosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	
<i>Pontosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	6	-	-	2	-	5	-	8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
<i>Pseudoemiliania aff. lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	3	4	2	1	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama[6.5-6.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama[6.1-6.2μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama[6.0μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [small:<5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth		-	18	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	2	-	-	2	
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth		-	12	-	-	1	-	1	-	5	-	3	-	5	-	4	-	1	-	-	6	-	6	7	
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[10-12μ]		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[6-9μ]		-	2	-	-	1	-	6	-	5	-	13	-	5	-	1	-	8	-	-	3	7	14	4	
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	7	-	-	25	-	15	-	4	-	9	-	23	-	25	-	31	-	-	21	6	9	14	

表 2.9 (6/6) 富津観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.9 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.9 (6/6) Results of calcareous nannofossils analysis of the Futtsu observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.9. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

富津観測井		試料番号	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
種類名	深度 (m)	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT
		1470	1493.55	1500	1530	1560	1600	1630	1660	1700	1730	1748.72	1760	1800	1830	1860	1890	1920	1950	1980	1995.34	1997.78	2010	2040	
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>minuta</i> Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	38	-	-	12	-	15	-	20	-	22	-	17	-	7	-	10	-	-	7	12	20	15	
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]		-	3	-	-	1	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]		-	11	-	-	16	-	25	-	34	-	16	-	14	-	5	-	6	-	-	9	32	5	16	
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5 μ]		-	-	-	-	1	-	2	-	2	-	-	-	2	-	2	-	3	-	-	2	6	10	3	
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	-	3	-	-	2	4	-	-	
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	1	-	-	2	-	2	-	1	-	1	-	1	-	3	-	2	-	-	1	1	1	3	
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	1	-	
<i>Sphenolithus neobabes</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	1	1	
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	2	-	-	4	2	-	-	
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
<i>Syracosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
<i>Umbellosphaera mirabilis</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Elliptical placolith		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
石灰質ナノ化石総数		0	129	0	0	102	0	107	0	103	0	112	0	108	0	110	0	113	0	0	109	114	113	108	
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	27	-	-	20	-	12	-	2	-	8	-	12	-	2	-	16	-	-	9	3	24	12	
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	
Coccosphere		-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	-	1	
Abundance A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, No:barren		No	C	No	No	C	No	C	No	F	No	C	No	F	No	C	No	C	No	No	F	F	A	F	
Preservation G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor		-	M	-	-	M	-	M	-	P	-	P	-	P	-	P	-	P	-	-	P	P	M	P	

表 2.10 (1/3) 所沢観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.10 の番号に対応する。CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.10 (1/3) Results of calcareous nannofossils analysis of the Tokorozawa observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the **Fig. 2.10**. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

[illegible]

表 2.10 (3/3) 所沢観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.10 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.10 (3/3) Results of calcareous nannofossils analysis of the Tokorozawa observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.10. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

種類名	試料番号	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
種類名	深度 (m)	1510	1570	1600	1640	1680	1710	1740	1760	1790	1830	1870	1880	1900	1940	1980	2010	2030
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus centrovalis</i> (Stradner & Fuchs.) Perch		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
<i>Calcidiscus aff. leptoporus centrovalis</i> (Stradner & Fuchs.) Perch		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [11-11.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [10-10.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [9-9.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	2	2
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [8-8.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	-	2	-	4	3
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [7-7.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	6	5
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [6-6.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	2
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
<i>Cyclicargolithus</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	4	-	9	-	11	11
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	13	-	9	-	13	34
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	-	2	-	2	-	5	13
<i>Dictyococcites cf. productus</i> (Kamptner) Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp-B [small: 2-4 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	1	-	3	-	3	3
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V. small: 1-2 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	2	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [V. small: <2.5 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2
<i>Discoaster adamantus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. sanmiguelensis</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	1
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [large: >6 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 2.5-2.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa ericsonii</i> McIntyre & Bic		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 4-4.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 3-3.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 2-2.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera cf. euphratis</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Helicosphaera hyalina</i> Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	4	-	3	-	1	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania aff. lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [small: <5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra denticuloides</i> [round] (Black & Barnes) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	4	-
<i>Reticulofenestra denticuloides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	14	-	21	-	19	6
<i>Reticulofenestra aff. haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	6	-	2	-	-	1
<i>Reticulofenestra aff. minuta</i> Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	2	-	5	-	1	1
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	26	-	25	-	12	6
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small: <5 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	5	-	2	-	1	3
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	-	-	3
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Sphenolithus neobabies</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
<i>Sphenolithus aff. neobabies</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	2
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera mirabilis</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	-	1	-
<i>Umbellosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
unknown		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
石灰質ナノ化石総数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	107	0	105	0	112	106
<i>Florissphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	3	2
<i>Florissphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
Abundance	A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren	No	No	No	No	No	No	No	No	No	F	No	F	No	R	No	R	R
Preservation	G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P	-	M	-	P	-	P	P

表2.11 (1/2) 日高観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図2.11の番号に対応する. CTはカッティングス試料, COはコア試料を示す.

Table 2.11 (1/2) Results of calcareous nannofossils analysis of the Hidaka observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.11. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

日高観測井 試料番号 深度 (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
30	170	190	230	270	290	350	390	430	470	510	550	590	630	670	710	750	790	830	870	910	950	990	1030	
種類名																								
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Calcidiscus macintyre</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus niopelagicus</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[13μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[12-13μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[11-11.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[10-10.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[9-9.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[8-8.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	1	-	4	-	3	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[7-7.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	1	-	1	-	3	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[6-6.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[5-5.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckeri</i> Takayama & Sato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
<i>Cyclargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	2	-	10	-	3	-
<i>Dictyococcites aff. bisectus</i> Bukry & Percival	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	2	-	7	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	2	2	-	6	-	8	-
<i>Dictyococcites</i> sp-B.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	2	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp-C.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [small:<2.5μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster adamantus</i> Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. challenger</i> Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	-
<i>Discoaster exilis</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. exilis</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster sanmiguelensis</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
<i>Discoaster aff. sanmiguelensis</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	1	-	2	-	-
<i>Discoaster</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	-	2	-	-
<i>Discolithina japonica</i> Takayama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Helicosphaera euphratis</i> Haq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Helicosphaera granulata</i> Bukry & Percival	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	1	-	1	-	1	-	-
<i>Helicosphaera aff. minuta</i> Muller	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	2	-	1	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	17	2	-	4	-	7	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	4	-	11	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner[10-12μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	2	3	-	5	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner[6-9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	4	-	40	43	-	32	-	32	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	2	9	-	3	-	2	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	2	2	-	2	-	4	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	-
<i>Sphenolithus heteromorphus</i> Deflandre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>Sphenolithus neobies</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Umbellosphaera mirabilis</i> Lohmann	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Elliptical placolith	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰質ナノ化石総数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76	12	0	108	83	0	113	0	107	0
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Florisphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccosphere	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, No:barren	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	R	VR	No	F	F	No	C	No	A	No
Preservation G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P	P	-	P	P	-	M	-	M	-

表 2.11 (2/2) 日高観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.11 の番号に対応する。CT は カッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.11 (2/2) Results of calcareous nannofossils analysis of the Hidaka observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.11. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

日高観測井 試料番号 深度 (m)	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
種類名	1060	1100	1140	1180	1220	1260	1300	1350	1380	1420	1430	1460	1500	1501.30	1540	1580	1620	1660	1700	1740	1780	1810	1830
	1501.35																						
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	3	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus macintyre</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	1	-	1	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	4	-	1	-	2	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[13μ]	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[12-13μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[11-11.9μ]	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[10-10.9μ]	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	7	-	7	-	7	-	-	4
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[9-9.9μ]	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	5	-	6	-	10	-	11	-	-	12
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[8-8.9μ]	3	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-	7	4	-	4	-	5	-	3	-	-	11
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[7-7.9μ]	2	-	6	-	3	-	2	-	-	-	-	-	6	2	-	2	-	4	-	1	-	-	4
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[6-6.9μ]	2	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-	2	6	-	6	-	2	-	2	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[5-5.9μ]	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	6	-	-	-	1	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Cyclacargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	39	-	16	-	18	-	16	-	-	13
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq	2	-	17	-	14	-	4	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. bisectus</i> Bukry & Percival	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns	7	-	3	-	1	-	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Kamptner) Backman	1	-	6	-	4	-	7	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	2	-	-	1
<i>Dictyococcites</i> sp-B.	2	-	10	-	6	-	7	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	3	-	2	-	-	2
<i>Dictyococcites</i> sp-C.	1	-	3	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	-	1	-	-	1
<i>Dictyococcites</i> spp. [small: <2.5μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. challenger</i> Bramlette & Riedel	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	7	-	4	-	4	-	5	-	-	3
<i>Discoaster exilis</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. exilis</i> Martini & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster samuiguensis</i> Bukry	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. samuiguensis</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette	2	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	1	-	2	-	1	-	1	-	-	1
<i>Discoaster</i> spp.	2	-	3	-	-	-	2	-	2	-	-	-	2	2	-	-	-	3	-	2	-	-	4
<i>Discolithina japonica</i> Takayama	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera euphratis</i> Haq	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera granulata</i> Bukry & Percival	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera kamptneri</i> Hay & Mohler	3	-	3	-	4	-	3	-	-	-	-	-	3	3	-	2	-	3	-	4	-	-	1
<i>Helicosphaera aff. minuta</i> Muller	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	3	-	3	-	2	-	-	-	-	3
<i>Reticulofenestra daronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1
<i>Reticulofenestra daronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth	3	-	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12μ]	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9μ]	13	-	6	-	2	-	3	-	7	-	-	-	1	3	-	-	-	3	-	3	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	8	3	-	8	-	10	-	5	-	-	13
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren	2	-	5	-	6	-	2	-	2	-	-	-	10	6	-	9	-	8	-	6	-	-	18
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12μ]	1	-	-	-	1	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9μ]	47	-	22	-	30	-	54	-	12	-	-	-	6	4	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small: <5μ]	3	-	6	-	5	-	2	-	1	-	-	-	2	1	-	3	-	3	-	3	-	-	1
<i>Reticulofenestra</i> spp.	-	-	3	-	3	-	-	-	2	-	-	-	3	3	-	2	-	2	-	4	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1
<i>Sphenolithus heteromorphus</i> Deflandre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	4	-	1	-	6	-	-	3
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	1	-	2	-	2	-	2	-	-	2
<i>Sphenolithus neobabes</i> Bukry & Bramlette	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paesche	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera mirabilis</i> Lohmann	1	-	1	-	7	-	2	-	2	-	-	-	2	1	-	3	-	1	-	3	-	-	-
Elliptical placolith	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
unknown	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰質ナノ化石総数	116	0	115	0	104	0	112	0	44	0	0	0	105	107	0	108	0	105	0	110	0	0	107
<i>Florissphaera profunda</i> Okada & Honjo	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Florissphaera profunda elongata</i> Okada & McIntyre	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccosphere	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	-	4	-	-	-	1	-	-	1
Abundance A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren	C	No	C	No	F	No	C	No	R	No	No	No	C	F	No	C	No	F	No	C	No	No	F
Preservation G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor	M	-	M	-	P	-	P	-	P	-	-	-	M	P	-	M	-	M	-	M	-	-	P

表 2.12 (1/4) 真岡観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.12 の番号に対応する. CT は カッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.12 (1/4) Results of calcareous nannofossils analysis of the Mohka observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.12. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

真岡観測井 試料名	試料番号 深度 (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus macintyre</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus cf. crassipons</i> Bouche	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry	340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	3	-	-	-	-	1	1
<i>Coccolithus cf. miopelagicus</i> Bukry	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus aff. miopelagicus</i> Bukry	370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[12-13 μ]	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[11-11.9 μ]	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[10-10.9 μ]	440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[9-9.9 μ]	500	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	2	4	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[8-8.9 μ]	530	-	-	-	1	-	-	-	-	3	1	1	2	1	2	6	5	-	2	-	6	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[7-7.9 μ]	550	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	6	4	3	3	9	4	2	-	6	5	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[6-6.9 μ]	570	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	-	2	-	2	1	-	1	5	1	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[5-5.9 μ]	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	1	-	-	-	2	1	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[4-4.9 μ]	639.45	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato	640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-
<i>Coccolithus cf. streckerii</i> Takayama & Sato	700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus aff. streckerii</i> Takayama & Sato	740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus</i> spp.	770	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	1
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus</i> spp.	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus aff. abisectus</i> (Muller) Wise	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	3	1	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	3	4	2	1	-	-	7	6	-
<i>Cyclicargolithus aff. floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cycloperfolithus carlae</i> Lehotayova & Priewaldner	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq	820	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	5	2	1	3	-	-	-	-	-	2	-
<i>Dictyococcites aff. antarcticus</i> Haq	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. hesslandii</i> (Haq) Haq & Lohman	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns	820	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	4	1	1	5	-	6	-	-	10	8	-
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns	820	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Round) Backman	820	-	-	-	-	-	-	-	-	16	10	5	15	8	7	6	13	-	-	4	9	-
<i>Dictyococcites</i> sp.-B [small:2-4 μ]	820	-	-	-	-	-	-	-	-	7	16	5	22	10	4	5	12	-	-	-	21	-
<i>Dictyococcites</i> sp.-C [small:1-2 μ]	820	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	10	12	24	2	25	-	-	-	2	-
<i>Dictyococcites</i> spp.	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. calculosus</i> Bukry	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel	820	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. deflandrei</i> Bramlette & Riedel	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1	-	-
<i>Discoaster cf. exilis</i> Martini & Bramlette	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. musicus</i> Stradner	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. variabilis</i> Martini & Bramlette	820	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. variabilis</i> Martini & Bramlette	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.	820	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	3	-	-	-	-	3	-	-
<i>Helicosphaera ampliaperta</i> Bramlette & Wilcoxon	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. californiana</i> Bukry	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner	820	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	5	1	4	2	1	2	-	-	1	1	-
<i>Helicosphaera aff. carteri</i> (Wallich) Kamptner	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera euphratis</i> Haq	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. euphratis</i> Haq	820	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera intermedia</i> Martini	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera cf. mediterranea</i> Muller	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. mediterranea</i> Muller	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera minuta</i> Bukry	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. minuta</i> Bukry	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. rhomb</i> Bukry	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.	820	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	4	2	2	2	1	-	1	1	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera cf. discopora</i> Schiller	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>Pontosphaera</i> spp.	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	2	1	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato & Takayama	820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[10-12 μ]	820	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

表 2.12 (2/4) 真岡観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.12 の番号に対応する. CT は カッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.12 (2/4) Results of calcareous nannofossils analysis of the Mohka observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.12. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

真岡観測井		試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
種類名	深度 (m)	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT
		110	220	290	340	350	370	380	400	440	500	530	550	570	600	639.45	640	700	740	770	820	900	
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman[6-9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	12	1	2	-	-	5	-	-	-	-	3	3
<i>Reticulofenestra aff. gelida</i> (Geitzenauer) Backman[6-9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	4	6	7	1	8	4	-	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	12	7	9	21	7	9	9	-	-	21	1	-
<i>Reticulofenestra aff. minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner[10-12μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner[6-9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	30	50	8	21	20	33	16	-	-	27	25	-
<i>Reticulofenestra aff. pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner[6-9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner[small:<5μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	2	-	3	-	-	-	-	1	5	-
<i>Rhabdosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	2	-	-	-	-	1	-
<i>Sphenolithus cf. abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
<i>Sphenolithus cf. compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. compactus</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. conicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-
<i>Sphenolithus aff. heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	3	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus aff. moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Syracosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera sibogae</i> (Weber-van Bosse) Gaarder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbilicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-
unknown		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰質ナノ化石総数		0	0	0	0	2	0	0	0	0	116	123	119	111	121	116	106	113	3	4	108	104	
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Abundance	A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, No:barren	No	No	No	No	VR	No	No	No	No	C	C	C	C	A	A	F	A	VR	VR	C	VR	
Preservation	M:moderate, P:poor, VP:very poor, VVP:very very poor	-	-	-	-	M	-	-	-	-	P	M	M	M	M	M	M	M	VP	P	VP	P	

表 2.12 (3/4) 真岡観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.12 の番号に対応する. CT は カッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.12 (3/4) Results of calcareous nannofossils analysis of the Mohka observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.12. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

真岡観測井 種類名	試料番号 深度 (m)	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
		CT	CO	CO	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan	950	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus macintyre</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan	1010.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	1	-	-	1	-
<i>Coccolithus cf. crassipons</i> Bouche	1011.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry	1080	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	4	1	1	1	1	3	1	4	4	-
<i>Coccolithus cf. miopelagicus</i> Bukry	1140	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus aff. miopelagicus</i> Bukry	1196.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [12-13 μ]	1197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [11-11.9 μ]	1197.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	2	4	-	3	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [10-10.9 μ]	1250	-	-	-	-	-	-	-	3	1	1	4	3	3	7	7	9	-	8	3	3
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [9-9.9 μ]	1300	-	1	-	-	-	-	-	3	5	2	6	12	6	9	15	15	4	18	4	5
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [8-8.9 μ]	1350	-	7	-	-	-	-	-	4	8	3	6	15	31	21	13	12	6	6	12	13
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [7-7.9 μ]	1450	-	4	-	-	-	-	-	5	9	2	5	17	32	18	8	7	6	6	9	5
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [6-6.9 μ]	1491.66	-	6	-	-	-	-	-	2	5	1	13	6	16	5	6	5	14	3	3	3
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [5-5.9 μ]	1550	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	3	1	2	1	-	2	-	-	1	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [4-4.9 μ]	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato	1650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus cf. streckerii</i> Takayama & Sato	1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus aff. streckerii</i> Takayama & Sato	1701.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Coccolithus</i> spp.	1701.97	-	2	-	-	-	-	-	2	2	1	3	-	6	-	3	2	1	4	3	1
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon	1738	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Coronocyclus</i> spp.		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclargolithus aff. abisectus</i> (Muller) Wise		-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	6	4	1	1	1	3	-	2	1	2
<i>Cyclargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	3	-	-	-	-	-	4	6	1	13	12	2	8	3	4	3	3	1	5
<i>Cyclargolithus aff. floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	10	-	2	1	-	1	1	-	-	2
<i>Cycloperfolithus cariae</i> Lehotayova & Priemalder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Dictyococcites aff. hesslandii</i> (Haq) Haq & Lohman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	10	1	-	-	-	-	4	1	4	-	-	-	-	1	1	-	1	3	2
<i>Dictyococcites cf. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns		-	-	-	1	-	1	1	1	-	2	-	1	-	-	3	1	3	-	1	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Round) Backman		1	13	1	-	-	-	-	3	1	4	-	3	2	3	4	4	13	2	10	10
<i>Dictyococcites</i> sp.-B [small: 2-4 μ]		-	-	-	-	-	-	-	3	4	1	1	1	-	1	1	3	14	2	17	12
<i>Dictyococcites</i> sp.-C [small: 1-2 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	2	2
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Discoaster adamantus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster aff. adamantus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Discoaster aff. calcosus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	3	1	-	-	1	3	1	6	2	1
<i>Discoaster aff. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	1	2	5	1	1	-	-	1	1	-	5	3	1
<i>Discoaster cf. exilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. musicus</i> Stradner		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster cf. variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	2	2	1	3	1	3	1	7	3	1
<i>Helicosphaera ampliaperla</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Helicosphaera aff. californiana</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		1	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	1	3	-	1	1
<i>Helicosphaera aff. carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera euphratis</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Helicosphaera aff. euphratis</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera intermedia</i> Martini		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Helicosphaera cf. mediterranea</i> Muller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Helicosphaera aff. mediterranea</i> Muller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-
<i>Helicosphaera minuta</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. minuta</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. rhomba</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	3	-	-	-	-	-	1	3	2	1	-	1	2	1	1	1	-	1	1
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Pontosphaera cf. discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-
<i>Pontosphaera</i> spp.		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 2.12 (4/4) 真岡観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.12 の番号に対応する. CT は カッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.12 (4/4) Results of calcareous nannofossils analysis of the Mohka observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.12. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

真岡観測井		試料番号		22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
		深度 (m)		CT	CO	CO	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	
種類名		深度 (m)		950	1010.37	1011.03	1080	1140	1196.52	1197	1197.42	1250	1300	1350	1450	1491.66	1550	1600	1650	1700	1701.74	1701.97	1738	
Reticulofenestra gelida (Geitzenauer) Backman[6-9μ]				-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	
Reticulofenestra aff. gelida (Geitzenauer) Backman[6-9μ]				-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Reticulofenestra haqii Backman				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
Reticulofenestra minuta Roth				-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	1	1	-	1	2	3	
Reticulofenestra minutula (Gartner) Haq & Berggren				3	4	-	-	-	-	1	5	2	3	4	1	1	8	2	3	4	7	7	7	
Reticulofenestra aff. minutula (Gartner) Haq & Berggren				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Reticulofenestra pseudumbilicus (Gartner) Gartner[10-12μ]				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Reticulofenestra pseudumbilicus (Gartner) Gartner[6-9μ]				-	31	1	1	-	-	2	6	12	2	-	1	-	2	1	2	1	2	1	1	
Reticulofenestra aff. pseudumbilicus (Gartner) Gartner[6-9μ]				-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Reticulofenestra pseudumbilicus (Gartner) Gartner[small:<5μ]				-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Reticulofenestra spp.				-	5	1	-	-	-	-	3	4	1	3	1	-	-	4	1	1	-	4	4	
Rhabdosphaera sp.				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sphenolithus abies Deflandre				-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	3	-	-	-	
Sphenolithus cf. abies Deflandre				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Sphenolithus aff. abies Deflandre				-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sphenolithus compactus Backman				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	2	12	1	1	1
Sphenolithus cf. compactus Backman				-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sphenolithus aff. compactus Backman				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	
Sphenolithus aff. conicus Bukry				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Sphenolithus heteromorphus Deflandre				-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	2	3	-	4	5	2	7	5	4	5	
Sphenolithus aff. heteromorphus Deflandre				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sphenolithus moriformis (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon				-	-	-	-	-	-	-	1	4	2	-	3	1	3	2	4	1	2	2	5	
Sphenolithus aff. moriformis (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon				-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Sphenolithus spp.				-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	5	-	1	-	3	1	3	3	1	-	
Syracosphaera pulchra Lohmann				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Syracosphaera spp.				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
Umbilicosphaera sibogae (Weber-van Bosse) Gaarder				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Umbilicosphaera spp.				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Elliptical placolith				-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	1	-	2	-	-	-	
Coccosphere				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	-	1	1	
unknown				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
石灰質ナノ化石総数				6	99	5	2	0	1	3	55	109	56	103	104	112	108	108	107	112	105	120	106	
Florissphaera profunda Okada & Honjo				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Abundance	A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, No:barren			VR	VR	VR	VR	No	VR	VR	R	F	R	F	F	F	F	F	F	F	F	C	F	
Preservation	M:moderate, P:poor, VP:very poor, VVP:very very poor			M	VP	VP	VP	-	VP	P	VVP	VP	P	VP	P	VP	VP	P	P	P	VP	P	VP	

表 2.14 (1/2) 伊勢崎観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.14 の番号に対応する。CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.14 (1/2) Results of calcareous nannofossils analysis of the Isezaki observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.14. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

伊勢崎観測井		試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
種類名	深度 (m)	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT
		530	530.1	590	640	690	740	770	790	810	860	940	992	30992	931000	1060	1090	1130	1170	1210	1220	5(1270	
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Catinaster coalitus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [10-10.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [9-9.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [8-8.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [7-7.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [6-6.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [5-5.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [4-4.9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus cf. streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cycloperfolithus carlae</i> Lehotayova & Priewalder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Round) Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp.-B [Small:2-4μ]		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp.-C [V.Small:1-2μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. pseudovariabilis</i> Martini & Worsley		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera euphratis</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. neobies</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰質ナノ化石総数		0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Florissphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare No:barren		No	VR	No	VR	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No
Preservation G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor		-	VP	-	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 2.14 (2/2) 伊勢崎観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.14 の番号に対応する. CT はカッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.14 (2/2) Results of calcareous nannofossils analysis of the Isezaki observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.14. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

伊勢崎観測井		試料番号	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	
種類名	深度 (m)	1310	1350	1390	1440	1470	1490	1520	1521	OK	1550	1570	1610	1640	1690	1740	1790	1840	1890	1940	1990	2020	2038	45
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	1	
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	1	-	1	
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	
<i>Catinaster coalitus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [10-10.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [9-9.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6	-	-	-	-	1	-	-	1		
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [8-8.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	-	9	-	3	3	3	-	1		
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [7-7.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	2	9	-	1	1	-	-	1			
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [6-6.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	17	1	8	2	1	-	-			
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9	-	2	-	1	-	-			
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [4-4.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-			
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
<i>Coccolithus cf. streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
<i>Cycloperfolithus carlae</i> Lehotayova & Priewalder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	1	-	10	6	5	-	29		
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	2		
<i>Dictyococcites aff. perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
<i>Dictyococcites productus</i> (Round) Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10	1	2	1	18	10	2	-	14		
<i>Dictyococcites</i> sp.-B [Small:2-4 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	3	2	1	-	2		
<i>Dictyococcites</i> sp.-C [V.Small:1-2 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1		
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	1	-	-	-		
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-		
<i>Discoaster cf. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-		
<i>Discoaster aff. pseudovariabilis</i> Martini & Worsley		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-		
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	1		
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-	8	-		
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-		
<i>Discolithina</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-		
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1		
<i>Helicosphaera euphratis</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-		
<i>Helicosphaera wallichii</i> (Lohmann) Boudreaux & Hay		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-		
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	-	-		
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	5	-	5		
<i>Reticulofenestra cf. haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-		
<i>Reticulofenestra aff. haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	1	1	-	-	-		
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	-	5	11	3	2	8	16	1		
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-		
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25	-	46	31	52	69	70	3	44		
<i>Reticulofenestra aff. pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-		
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-		
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	1		
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	-	-		
<i>Sphenolithus cf. moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-		
<i>Sphenolithus cf. neobies</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-		
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-		
Elliptical placolith		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-		
石灰質ナノ化石総数		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	109	3	106	51	121	110	113	63	107	
<i>Florissphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-		
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	2	1	2	2	-	-	2		
Abundance	A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare No:barren	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	No	VR	F	VR	F	R	A	A	A	R	F	
Preservation	G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P	P	VP	P	P	M	M	P	VP	M	

表 2.15 (1/1) 館林観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.15 の番号に対応する. CT は カッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.15 (1/1) Results of calcareous nannofossils analysis of the Tatebayashi observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.15. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

館林観測井		試料番号																			
種類名	深度 (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CT
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Catinaster coalitus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	1	-	1	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	2
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [11-11.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [10-10.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [9-9.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	1	1	1	2	-	2	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [8-8.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	1	1	1	1	2	4	4	2	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [7-7.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	6	-	1	1	3	3	-	2	3	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [6-6.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	3	-	2	-	9	6	4	1	4	2
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3	-	-	2	10	2	2	3	3	2
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [4-4.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
<i>Cyclacargolithus abisectus</i> (Muller) Wise		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	-	-
<i>Cycloperfolithus carlae</i> Lehotayova & Priewalder		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites antarcticus</i> Haq		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	3	-	1	6	6	3	5
<i>Dictyococcites cf. antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	4	-	10	3	5	5	10	4	4	5
<i>Dictyococcites productus</i> (Round) Backman		-	-	20	-	-	-	-	-	22	12	2	-	24	19	12	8	19	25	26	29
<i>Dictyococcites</i> sp.-B [Small:2-4 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	1	-	-	1	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp.-C [V.Small:1-2 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster bollii</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. calcaris</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Discoaster aff. deflandrei</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. exilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster intercalaris</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. intercalaris</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Discoaster aff. intercalaris</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. subseriatus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	1	-	1	-	-	-
<i>Discoaster cf. variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1
<i>Discolithina cf. japonica</i> Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discolithina</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:5-5.9 μ]		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9 μ]		-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9 μ]		-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9 μ]		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9 μ]		-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9 μ]		-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5 μ]		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	1
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> (Black & Barnes) Roth [Round]		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. doronicoides</i> (Black & Barnes) Roth [Round]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Reticulofenestra aff. doronicoides</i> (Black & Barnes) Roth [Round] ?		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	12	4	6	-	8	9	8	37	35	24	25	31
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	1	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	2	-	-	-	2	2	1	1
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren		-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	4	-	6	5	1	1	2	2	-	2
<i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	41	48	68	2	28	54	48	36	24	25	27	22
<i>Reticulofenestra pseudoumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra umbilica</i> (Levin) Martini & Ritzkowski		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	1
<i>Rhabdosphaera</i> sp.		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Rhabdosphaera procera</i> Martini		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus cf. abies</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1
<i>Sphenolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	1	1	1	-
<i>Thoracosphaera</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Umbilicosphaera mirabilis</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
石灰質ナノ化石総数		0	0	110	0	0	0	0	0	108	113	113	5	126	113	109	106	125	106	107	111
Coccosphere		-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-
Abundance	A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren	No	No	F	No	No	No	No	No	F	C	R	VR	C	F	F	R	F	F	R	R
Preservation	G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor	-	-	M	-	-	-	-	-	P	M	P	P	M	P	VP	VP	VP	VP	VP	VP

表 2.16 (1/4) 大洋観測井の石灰質ナンノ化石分析結果. 試料番号は図 2.16 の番号に対応する. CT は カッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.16 (1/4) Results of calcareous nannofossils analysis of the Taiyo observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.16. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

大洋観測井		試料番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		深度 (m)	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT
種類名			80	110	160	200	250	250.58	300	340	390	410	450	500	504.10	505.45	550	600	620	650	700	750
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre			-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan			-	2	4	6	4	6	2	3	4	3	2	2	1	-	-	-	-	1	1	2
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan			-	-	-	1	-	2	2	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-
<i>Ceratolithus</i> spp.			-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry			-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	1	-	1	-	3	1	1	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [11-11.9 μ]			-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [10-10.9 μ]			-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [9-9.9 μ]			-	-	-	-	-	2	1	1	1	-	1	-	1	-	-	-	2	-	1	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [8-8.9 μ]			-	-	1	-	-	5	2	1	-	1	-	-	1	1	2	4	2	2	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [7-7.9 μ]			-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	1	5	3	3	1	4	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [6-6.9 μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	11	3	5	3	2	8	3	-	1
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [5-5.9 μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller [4-4.9 μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato			-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon			-	-	-	-	1	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclagelosphaera reinhardtii</i> (Perch-Nielsen) Romein			-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry			-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	13	29	22	13	30	38	22	14	-	1
<i>Cyclicargolithus</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites cf. antarcticus</i> Haq			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites aff. antarcticus</i> Haq			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns			-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	1	-	2	2	-	1	1	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Round) Backman			-	4	12	17	4	2	1	7	14	3	2	2	3	9	3	6	2	1	11	6
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small: 2-4 μ]			-	-	-	-	11	1	-	2	1	-	1	-	1	4	2	1	1	1	1	4
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V. Small: 1-2 μ]			-	-	-	-	4	2	-	2	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	5	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [V. Small: <1 μ]			-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
<i>Dictyococcites</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Discoaster adamantus</i> Bramlette & Wilcoxon			-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	1	-	1	1	1	-	2	-	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner			-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel			-	-	-	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel			-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	10	4	8	6	10	14	18	8	1	1
<i>Discoaster aff. drugii</i> Bramlette & Wilcoxon			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. musicus</i> Stradner			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. musicus</i> Stradner			-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette			-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner			-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette			-	-	-	1	-	1	-	3	1	-	-	1	1	1	1	2	1	1	-	1
<i>Discoaster aff. woodringii</i> Bramlette & Riedel			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster</i> spp.			-	-	-	1	1	-	1	-	-	3	4	6	13	2	1	2	5	-	-	1
<i>Discolithina japonica</i> Takayama			-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner			-	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 5-5.9 μ]			-	5	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 4-4.9 μ]			-	21	6	12	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 3-3.9 μ]			-	41	6	19	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium: 2.5-2.9 μ]			-	-	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 5-5.9 μ]			-	1	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 4-4.9 μ]			-	-	13	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 3-3.9 μ]			-	-	25	5	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium: 2.5-2.9 μ]			-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa parallela</i> Hay & Beaudry			-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry			-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small: <2.5 μ]			-	12	5	8	3	-	-	-	11	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	3
<i>Helicosphaera aff. californiana</i> Bukry			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner			-	1	1	-	-	1	-	1	2	-	-	-	2	1	1	-	2	-	1	-
<i>Helicosphaera scissura</i> Miller			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette			-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Helicosphaera</i> spp.			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller			-	-	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner			-	8	25	6	1	5	3	3	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	2	1
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama			-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato & Takayama			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra aff. ampla</i> Sato & Takayama			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [>7 μ]			-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.1-6.2 μ]			-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.0 μ]			-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

関東平野の深層観測井地質試料のナノ化石分析 — 鈴木・堀内

表 2.16 (2/4) 大洋観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.16 の番号に対応する. CT は カッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.16 (2/4) Results of calcareous nannofossils analysis of the Taiyo observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.16. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

大洋観測井 種類名	試料番号 深度 (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		CT	CT	CT	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT	CO	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CT
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [Small:<5.9μ]	80	110	160	200	250	250.58	300	340	390	410	450	500	504.10	505.45	550	600	620	650	700	750	
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>asanoi</i> Sato & Takayama [Small:<5.9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth	-	1	4	1	21	13	23	15	17	-	16	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>doronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	36	35
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	4	1	-	1	-	2	1	-	-
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>haqii</i> Backman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth	-	-	-	1	9	9	23	10	14	-	8	-	1	1	-	1	1	3	12	8	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren	-	-	1	2	34	52	38	35	16	1	21	8	4	6	6	3	3	13	27	29	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9μ]	-	-	-	1	1	1	-	6	1	6	3	17	10	13	16	4	12	7	1	4	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small:<5μ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	1	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	5	1	10	-	2	2	3	2	1	-	-
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>conicus</i> Bukry	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus heteromorphus</i> Deflandre	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	11	20	10	11	15	4	-	1	-
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>heteromorphus</i> Deflandre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.)Bramlette & Wilcoxon	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6	1	1	2	7	3	7	3	1	1	-	-
<i>Sphenolithus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	2	4	2	4	2	1	1	-	-
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Triquetrorhabdulus</i> aff. <i>auritus</i> Stradner & Allram	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Triquetrorhabdulus</i> spp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith	-	1	4	7	14	9	19	5	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	-	2
石灰質ナノ化石総数	0	107	116	116	109	116	121	109	109	109	109	106	113	116	106	112	110	79	114	110	-
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo	-	-	2	-	3	-	-	25	4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance A:abundant, C:common, F:few, R:rare, VR:very rare, No:barren	No	C	F	F	F	F	R	C	C	F	F	R	R	R	R	R	R	VR	F	F	-
Preservation G:good, M:moderate, P:poor, VP:very poor	-	M	P	P	M	P	P	M	M	P	P	P	P	P	P	P	P	VP	P	P	P

表 2.16 (3/4) 大洋観測井の石灰質ナノ化石分析結果. 試料番号は図 2.16 の番号に対応する. CT は カッティングス試料, CO はコア試料を示す.

Table 2.16 (3/4) Results of calcareous nannofossils analysis of the Taiyo observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.16. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

大洋観測井		試料番号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
		深度 (m)	CT	CT	CO	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CO
種類名	深度 (m)	800	850	852.70	910	970	993.34	1050	1100	1120	1150	1200	1234.10	
<i>Braarudosphaera bigelowii</i> (Gran & Braarud) Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Calcidiscus leptoporus</i> (Murray & Blackman) Loeblich & Tappan		1	1	-	1	1	-	1	1	1	1	1	-	-
<i>Calcidiscus macintyreii</i> (Bukry & Bramlette) Loeblich & Tappan		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Ceratolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus miopelagicus</i> Bukry		-	3	1	-	1	-	-	1	-	-	1	1	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[11-11.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[10-10.9 μ]		1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[9-9.9 μ]		2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[8-8.9 μ]		2	3	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[7-7.9 μ]		1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	1	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[6-6.9 μ]		-	-	4	-	-	2	2	2	-	2	2	1	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	2	-	-
<i>Coccolithus pelagicus</i> (Wallich) Schiller[4-4.9 μ]		-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus streckerii</i> Takayama & Sato		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Coccolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	2	1	-	2	1	3	-
<i>Coronocyclus nitescens</i> (Kamptner) Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclagelosphaera reinhardtii</i> (Perch-Nielsen) Romein		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Cyclicargolithus floridanus</i> (Roth & Hay) Bukry		6	12	16	1	-	14	4	6	3	5	2	22	-
<i>Cyclicargolithus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites cf. antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-
<i>Dictyococcites aff. antarcticus</i> Haq		-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites perplexus</i> Burns		-	1	3	4	-	9	7	7	5	15	1	1	-
<i>Dictyococcites productus</i> (Round) Backman		10	9	3	4	4	14	3	2	21	11	7	4	-
<i>Dictyococcites</i> sp-B [Small:2-4 μ]		1	1	2	-	-	3	3	1	4	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> sp-C [V.Small:1-2 μ]		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp. [V.Small:<1 μ]		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Dictyococcites</i> spp.		-	-	-	-	-	1	1	4	-	-	-	-	-
<i>Discoaster adamanteus</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster asymmetricus</i> Gartner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster brouweri</i> Tan emend. Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster deflandrei</i> Bramlette & Riedel		1	5	13	1	1	9	2	-	-	1	-	7	-
<i>Discoaster aff. druggii</i> Bramlette & Wilcoxon		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster cf. musicus</i> Stradner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster aff. musicus</i> Stradner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster surculus</i> Martini & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster tamalis</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster variabilis</i> Martini & Bramlette		-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
<i>Discoaster aff. woodringii</i> Bramlette & Riedel		-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
<i>Discoaster</i> spp.		3	-	2	-	6	12	2	1	-	3	-	3	-
<i>Discolithina japonica</i> Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa aperta</i> Kamptner		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:4-4.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:3-3.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa caribbeanica</i> Boudreaux & Hay [medium:2.5-2.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:5-5.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:4-4.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:3-3.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa oceanica</i> Kamptner [medium:2.5-2.9 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa parallela</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa sinuosa</i> Hay & Beaudry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gephyrocapsa</i> spp. [small:<2.5 μ]		-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
<i>Helicosphaera aff. californiana</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera carteri</i> (Wallich) Kamptner		-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<i>Helicosphaera scissura</i> Miller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Helicosphaera sellii</i> Bukry & Bramlette		-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Helicosphaera</i> spp.		-	-	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera discopora</i> Schiller		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pontosphaera multipora</i> (Kamptner) Roth		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Pseudoemiliania lacunosa</i> (Kamptner) Gartner		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra cf. ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-
<i>Reticulofenestra aff. ampla</i> Sato & Takayama		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [>7 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.1-6.2 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [6.0 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表 2.16 (4/4) 大洋観測井の石灰質ナノ化石分析結果。試料番号は図 2.16 の番号に対応する。CT は カッティングス試料, CO はコア試料を示す。

Table 2.16 (4/4) Results of calcareous nannofossils analysis of the Taiyo observation borehole. Sample numbers correspond to the numbers of the Fig. 2.16. CT and CO denote cuttings and core samples, respectively.

大洋観測井		試料番号											
種類名	深度 (m)	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
		CT	CT	CO	CT	CT	CO	CT	CT	CT	CT	CT	CO
<i>Reticulofenestra asanoi</i> Sato & Takayama [Small: <5.9 μ]	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>asanoi</i> Sato & Takayama [Small: <5.9 μ]	850	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth	852.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>doronicoides</i> [round] (Black & Barnes) Roth	910	31	19	3	5	5	6	1	-	16	4	1	-
<i>Reticulofenestra doronicoides</i> [elliptical] (Black & Barnes) Roth	970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [10-12 μ]	993.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9 μ]	1050	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	3	6
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>gelida</i> (Geitzenauer) Backman [6-9 μ]	1100	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra haqii</i> Backman	1120	-	1	1	-	-	1	-	2	-	2	-	-
<i>Reticulofenestra</i> aff. <i>haqii</i> Backman	1150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra minuta</i> Roth	1200	15	3	4	-	1	1	-	1	2	-	-	-
<i>Reticulofenestra minutula</i> (Gartner) Haq & Berggren	1234.10	23	23	4	1	4	7	-	3	35	3	2	5
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [10-12 μ]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [6-9 μ]		4	3	19	3	1	1	3	1	4	2	2	9
<i>Reticulofenestra pseudumbilicus</i> (Gartner) Gartner [small: <5 μ]		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Reticulofenestra</i> spp.		1	4	4	-	3	4	2	5	3	2	1	4
<i>Rhabdosphaera claviger</i> Murray & Blackman		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus abies</i> Deflandre		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus compactus</i> Backman		-	1	2	-	2	-	2	-	1	-	-	1
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>conicus</i> Bukry		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus heteromorphus</i> Deflandre		2	11	18	-	4	6	7	6	5	4	1	6
<i>Sphenolithus</i> aff. <i>heteromorphus</i> Deflandre		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Sphenolithus moriformis</i> (Bron. & Strad.) Bramlette & Wilcoxon		2	1	3	1	-	2	9	5	1	6	2	9
<i>Sphenolithus</i> spp.		2	3	4	2	1	5	1	1	1	4	2	4
<i>Syracosphaera pulchra</i> Lohmann		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Triquetrorhabdulus</i> aff. <i>auritus</i> Stradner & Allram		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Triquetrorhabdulus</i> spp.		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Umbellosphaera irregularis</i> Paasche		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elliptical placolith		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
石灰質ナノ化石総数		112	109	113	24	37	106	58	53	109	74	32	91
<i>Florisphaera profunda</i> Okada & Honjo		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Abundance	A: abundant, C: common, F: few, R: rare, VR: very rare, No: barren	F	R	R	R	VR	R	R	R	F	R	VR	R
Preservation	G: good, M: moderate, P: poor, VP: very poor	P	P	P	P	VP	VP	VP	VP	P	VP	VP	VP